

6

Ra-Zy

TUS PLANTAS

GRECA

TUS  
PLANTAS



GRECA





The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

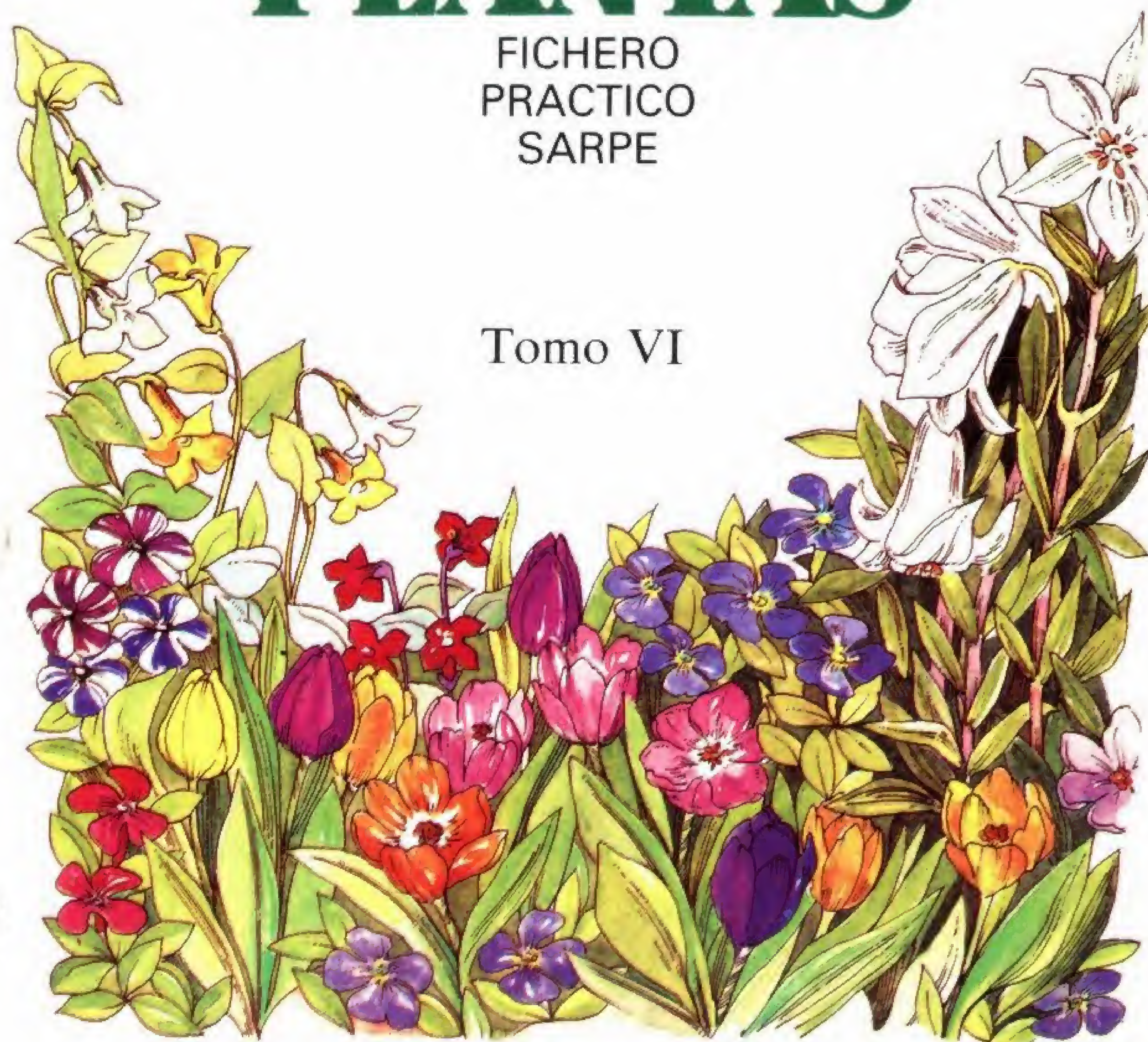
<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>

# TUS PLANTAS

FICHERO  
PRACTICO  
SARPE

Tomo VI





## Hacen el fichero

Realización de la División Grandes Obras de SARPE

Un trabajo de: Jorge Montoro, biólogo.

Diseño: Anita Sand.

Maquetación: Pablo Hidalgo.

Dibujos: Cristina Pérez.

Documentación: Lucía Sánchez Piñol, archivos  
gráficos de SARPE.

Secretaría: Julia Burgos, María Rosario de Rey.

Edita: SARPE (Sociedad Anónima de Revistas,  
Periódicos y Ediciones).

Pedro Teixeira, 8. 28020 Madrid.

SARPE (Madrid, 1983). M. R.

Todos los derechos reservados.

Printed in Spain.

Imprime: Gráficas Reunidas, S. A.

Avda. de Aragón, 56. 28027 Madrid.

ISBN obra completa: 84-7291-422-4

ISBN fascículo: 84-7291-423-2

ISBN tomo VI: 84-7700-025-5

Depósito legal: M. 41.058-1982



## Índice de la letra R

Ratones y topos	796
Rebutia	797
Reinwardtia	798
Remolacha	799
Renanthera	800
Reproducción en plantas	801
Reseda	802
Rhamnus	803
Rhaphiolepis	804
Rheum	805
Rhipsalidopsis	806
Rhododendron	807
Rhodotheramnium	808
Rhodotypos	809
Rhoicissus	810
Rhus	811
Ricinus	812
Riego	813
Robinia	814
Rocallas	815
Rodgersia	816
Romneya	817
Rosa	818
Rosa, enfermedades	819
Rosa, variedades	820
Rosmarinus	821
Roya	822
Rubus	823
Rudbeckia	824
Ruscus	825

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z



# Indice de la letra S

Sagittaria	826	Stephanotis	870
Saintpaulia	827	Stewartia	871
Salix	828	Stokesia	872
Salpiglossis	829	Stranvaesia	873
Salsifi	830	Strelitzia	874
Salvia	831	Streptocarpus	875
Sambucus	832	Suelos I	876
Sandía	833	Suelos II	877
Sanguisorba	834	Symphoricarpos	878
Sansevieria	835	Symphytum	879
Saponaria	836	Syringa	880
Satureja	837		
Saxifraga	838		
Scabiosa	839		
Scilla	840		
Scindapsus	841		
Schefflera	842		
Schizanthus	843		
Schizophragma	844		
Sedum	845		
Selaginella	846		
Selenicereus	847		
Semilleros	848		
Sempervivum	849		
Senecio	850		
Setos	851		
Silene	852		
Sisyrinchium	853		
Skimmia	854		
Smithiantha	855		
Sol, efectos del	856		
Solanum	857		
Solidago	858		
Sombra, plantas adecuadas	859		
Sorbaria	860		
Sorbus	861		
Sparmannia	862		
Spartium	863		
Spatiphyllum	864		
Spiraea	865		
Stachys	866		
Stanhopea	867		
Stapelia	868		
Stephanandra	869		

S

T

U

V

W

X

Y

Z



## *Indice de la letra T*

Tagetes	881
Tamarix	882
Taraxacum	883
Taxodium	884
Taxus	885
Temperatura	886
Teucrium	887
Thalictrum	888
Thrips	889
Thuja	890
Thunbergia	891
Thymus	892
Tibouchina	893
Tigridia	894
Tijeretas	895
Tilia	896
Tillandsia	897
Tithonia	898
Tomate	899
Torenia	900
Tradescantia	901
Trasplantes	902
Trichocereus	903
Trichopilia	904
Trifolium	905
Trollium	906
Tropaeolum	907
Tsuga	908
Tubérculos	909
Tulipa	910
Tulipa, variedades	911
Thypha	912

**T**

**U**

**V**

**W**

**X**

**Y**

**Z**



## *Indice de la letra UV*

Ulex	913
Ulmus	914
Vacaciones, cuidados en	915
Vaccinium	916
Vallota	917
Vanda	918
Venenosas, plantas	919
Venidium	920
Ventanas, plantas de	921
Verbascum	922
Verbena	923
Verónica	924
Viburnum	925
Vinca	926
Viña	927
Viola odorata	928
Viola tricolor	929
Viscum	930
Vriesea	931

**U  
V**

**W  
X**

**Y  
Z**



## *Indice de la letra WX*

Waldsteinia	932
Weigela	933
Wisteria	934
Woodwardia	935
Wulfenia	936
Xantosoma	937

**W  
X**

**Y  
Z**



## *Indice de la letra Y Z*

Yucca	938
Zanahoria	939
Zantedeschia	940
Zebrina	941
Zelkova	942
Zenobia	943
Zinnia	944
Zygocactus	945
Zygopetalum	946



## *Indice nombres vulgares*

Indice nombres vulgares	947
Indice nombres vulgares	948
Indice nombres vulgares	949
Indice nombres vulgares	950
Indice nombres vulgares	951
Indice nombres vulgares	952
Indice nombres vulgares	953
Indice nombres vulgares	954



Los daños que una pequeña invasión de ratones o unos cuantos topos pueden causar en un jardín son considerables. Las plantas más dañadas suelen ser las bulbosas, pero también los semilleros y los brotes tiernos de todas las especies pueden ser víctimas de estos voraces animales.

¿Cómo se detectan?

Tanto unos como otros son difíciles de ver, por lo que la forma más sencilla de detectarlos es a través de los daños que causan. Los ratones se detectan sobre todo en los semilleros, en

donde comen los brotes tiernos justo hasta la raíz, diferenciándose muy bien de las babosas y las larvas de insectos porque éstos roen sólo el borde de las hojas. También son muy característicos sus excrementos,





## 796. Ratones y topos

que forman pequeñas pelotitas alargadas de color negro que es posible localizar por todo el jardín; otro dato inequívoco de la presencia de roedores es la aparición sobre el césped de pequeños monticulitos de tierra que, si se apartan ligeramente, dejan ver en su parte inferior un pequeño orificio que no es otra cosa que la puerta de entrada a la madriguera. Los topos por su parte son muy fáciles de dictaminar, pues en su continuo ir y venir bajo tierra a la búsqueda de alimento, dejan sobre el césped auténticos canales en relieve.

### ¿Qué especies se ven más afectadas?

Como hemos dicho antes, las bulbosas son el plato preferido de todos estos animales y cuando encuentran un succulento tubérculo comienzan royendo sus raicillas, para con posterioridad seguir con las partes carnosas. Esto provoca un marchitamiento en superficie de las hojas y la posterior muerte de la planta. También se ven muy afectadas las praderas y céspedes y en menor proporción los árboles frutales, pues los ratoncillos trepan por el tronco del árbol y mordisquean la fruta. En el huerto pueden causar verdaderos estragos entre las hortalizas, especialmente entre las patatas, zanahorias y remolachas.

### ¿Cómo hay que combatirlos?

En primer lugar conviene indicar

que la lucha en solitario es muy poco eficaz, pues aunque se pongan todos los medios para eliminar de una parcela a estos molestos inquilinos, la lucha no servirá de nada si en los terrenos colindantes los animales encuentran seguro refugio. Como medida preventiva es muy eficaz la protección de aves rapaces, especialmente las nocturnas, pues estos animales consumen cantidades ingentes de roedores. Otro sistema económico y que da buenos resultados es la colocación de cepos y trampas de ballesta a los que se cebará con trocitos de pan empapados en aceite, fruta o queso. El empleo de cebos a base de lombrices envenenadas con estricnina debería desterrarse, pues aunque eficaz, es peligroso y de consecuencias ecológicas difíciles de controlar. Un método local para acabar con los topos en su misma guarida es la utilización de cartuchos que, tras encender la mecha y en contacto con la humedad del túnel de la madriguera, desprenden un gas letal que termina con la plaga; para aumentar su eficacia es conveniente regar bien el terreno antes de su utilización. Por último cabe mencionar un producto denominado Warfarina, que actúa como rodenticida por sus propiedades anticoagulantes. Su acción es lenta, muriendo los animales intoxicados lejos del lugar en que está instalado el cebo, con lo cual no desconfían y continúan aceptando el engaño.



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Rebutia.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

R. calliantha; R. deminuta; R. marsoneri; R. senilis.

### Nombre vulgar:

Rebutia.

### Origen:

Género de cactus integrado por unas 27 especies originarias de las zonas secas y montañosas de

Bolivia y Argentina; las especies de más bella floración proceden de Jujuy y Salta, en el norte de Argentina.





## 797. Rebutia

### Descripción:

Tienen tallos globosos o cilíndricos, solitarios o arracimados, con aréolas que se destacan sobre costillas prominentes, y pequeñas flores de aspecto infundibuliforme que aparecen formando un anillo cerca del ápice a lo largo de todo el verano. Las espinas no suelen ser muy duras y por regla general tienen una coloración blanca o amarillenta. Las rebutias suelen comenzar a florecer a los dos años de edad a partir de la siembra, pudiéndose ver por esta razón plantas en floración con tamaño menor al de la flor producida; por contra no suelen producir hijuelos laterales o lo hacen a muy tardía edad.

### Cuidados básicos:

En su ambiente natural las rebutias viven en alturas de hasta 3.000 metros, por lo que soportan temperaturas bajas, incluso de algún grado bajo cero; a pesar de esto el límite de seguridad debe establecerse en torno a los 3° C. Todas las especies agradecen un ligero sombreado, especialmente durante el verano, y con respecto al riego sus necesidades son moderadas todo el año.

### Suelo y trasplante:

Crece muy bien en una mezcla estándar a base de un 50 % de mantillo de hojas muy descompuesto y la misma cantidad de arena gruesa. Su crecimiento es bastante lento y

por ello los trasplantes se realizarán según las necesidades de la planta y con preferencia durante la época de reposo.

### Abonado:

Son cactus con necesidades nutritivas medianas, por lo que les bastará con un riego fertilizante quincenal con un producto especial para cactus, mientras dure la época cálida.

### Situación:

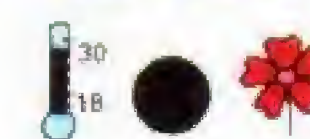
Por la facilidad de su cultivo y por su pequeño tamaño son cactus muy apropiados para decorar una jardinera de terraza o un minijardín de suculentas. También son muy apropiados para iniciar una colección de cactus.

### Plagas y enfermedades:

La araña roja *Tetranychus telarius* y otras especies de ácaros similares suelen atacar a los cactus de este género, para combatirla deben aplicarse tres pulverizaciones con intervalos de quince días con un producto que contenga Kelthane o sulfato de nicotina. Las pulverizaciones frecuentes con agua dan buen resultado para prevenir la plaga.

### Consejos útiles:

Se multiplican bastante fácilmente por semillas; éstas tardan unas tres semanas o algo menos en germinar y en todo momento debe suministrárseles algo de sombra, temperaturas elevadas y humedad constante.



### Nombre científico:

Reinwardtia.

### Familia:

Lináceas.

### Especies comunes:

R. indica.

### Nombre vulgar:

Reinwardtia.

Reinwardtia

798

### Origen:

Género integrado por 2 especies de plantas arbustivas procedentes

del norte de la India y China; normalmente sólo se cultiva la especie citada anteriormente.



HET SPECTRUM UIT





**Descripción:**

Arbusto que suele alcanzar entre los 60 y 90 centímetros de altura, con las hojas de forma elíptica u oblonga dispuestas de manera alterna sobre los tallos. Las flores, que tienen la base de forma tubular y 5 pétalos extendidos, nacen solitarias o en pequeños racimos terminales y son de un color amarillo brillante; su aparición se produce entre el otoño y la primavera del año siguiente, o incluso algo más tarde.

**Cuidados básicos:**

Debe cultivarse en exposiciones sombrías, sobre todo durante el verano. Para conseguir una buena floración invernal es imprescindible que la temperatura mínima no baje de los 13°-16° C, por lo que las temperaturas óptimas están comprendidas entre los 18° y los 30° C. Los riegos han de ser abundantes durante todo el año y la humedad ambiental muy elevada, pues si no la floración se marchita rápido.

**Suelo y trasplante:**

Se desarrollan bien en cualquier compost comercial de tipo general. La plantación se lleva a cabo normalmente en primavera, mientras que los trasplantes es más conveniente efectuarlos cuando la planta vuelva a empezar a retoñar después de la floración.

**Abonado:**

Es conveniente suministrarle un fertilizante mineral de fórmula compleja disuelto en el agua de riego cada 15 días. La aplicación se comenzará cuando la planta ya esté desarrollada y se suprimirá cuando comience la floración.

**Situación:**

Es una planta muy apropiada para el cultivo en arriates y en macetas. Estas se pueden mantener en el exterior sólo en aquellos lugares que posean un clima bastante cálido y húmedo, mientras que en el resto es preferible situarlas en el interior del invernadero. Es una planta de gran belleza, pero que no resulta recomendable para los que se estén iniciando en el arte de la jardinería.

**Plagas y enfermedades:**

Sus mayores enemigos son la sequedad ambiental y las bajas temperaturas.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por esquejes obtenidos durante la primavera y plantados a una temperatura máxima de 21° C. Cuando hayan enraizado se trasladan a macetas de 7,5-9 centímetros de diámetro y, más tarde, se trasplantan a recipientes con unos 15 centímetros. Durante el verano conviene situar las plantas en una cajonera fría.

**Nombre científico:**

Beta.

**Familia:**

Quenopodiáceas.

**Especies comunes:**

B. vulgaris var. suculenta.

**Variedades:**

Las más apropiadas para el cultivo en un pequeño huerto son: «Roja Plana de Egipto» y «Redonda Detroit». Las variedades de raíz más larga son

menos apreciadas debido a que su sabor es también menos dulce.

**Origen:**

Es una hortaliza conocida ya desde muy antiguo, como lo





## 799. Remolacha

prueba el hecho de que los griegos y los romanos la cultivasen; pero ellos consumían las hojas, no la raíz.

### **Descripción:**

Planta de raíces esféricas más o menos aplastadas, carnosas y de color rojo con fuertes reflejos violáceos. Las hojas, que poseen un largo peciolo, son de forma romboidal, ovalada o acorazonada y se pueden consumir como un sustituto de las espinacas. Las flores son pequeñas y verdosas.

### **Plantación:**

Requieren un terreno fértil y drenado que haya sido abonado y labrado en la cosecha anterior. La siembra se lleva a cabo directamente sobre el terreno de cultivo, sobre caballones separados unos de otros por 60 centímetros y con una separación entre planta y planta de 20 centímetros. La siembra se suele efectuar escalonadamente desde el invierno hasta mediados del verano.

### **Cuidados básicos:**

Se deben cultivar en un lugar soleado y se adaptan bien tanto a los climas fríos como a los templados. En los primeros la siembra se debe llevar a cabo solamente cuando hayan pasado por completo los fríos. La tierra debe mantenerse siempre húmeda, sobre todo en los climas cálidos, ya que en caso contrario las plantas suben a flor rápidamente.

### **Abonado:**

Hay que aportar elementos minerales ricos en nitrógeno y potasio.

### **Otras labores:**

Mientras las plantas son jóvenes hay que eliminar las malas hierbas, pero cuando las hojas estén desarrolladas ellas mismas se encargarán de esta labor. Si no consiguen eliminar toda la maleza habrá que aplicar una cobertera de turba, que además contribuirá a mantener las raíces más tiernas.

### **Recolección:**

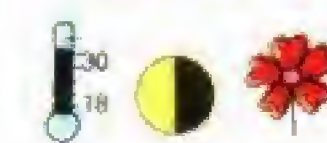
Las remolachas se recolectan escalonadamente y con mucho cuidado para no dañarlas, reuniéndose después en grupos de 4-6. Las hojas se eliminan mediante una torsión no muy cerca del cuello de la raíz. Si se desea almacenarlas hay que escoger una caja pequeña en cuyo fondo se pondrá una capa de turba y sobre ella una de remolachas, después otra capa de turba y otra de remolachas y así sucesivamente hasta llenar la caja. Se guarda en un lugar fresco a salvo de las heladas.

### **Plagas y enfermedades:**

Son muy resistentes, aunque hay que vigilar la posible aparición de mildiu.

### **Consejos útiles:**

Para facilitar la germinación de las semillas es conveniente ponerlas en remojo durante toda la noche anterior a la siembra.



### **Nombre científico:**

Renanthera.

### **Familia:**

Orquidáceas.

### **Especies comunes:**

R. coccinea; R. monachica;

R. storiei.

### **Nombre vulgar:**

Renantera.

### **Origen:**

Género integrado por unas 15 especies de orquídeas, en su mayoría de tipo epifito, cuya

área natural de expansión se extiende desde las estribaciones del Himalaya hasta el sudeste asiático.





**Descripción:**

Tienen tallos erectos con raíces aéreas, hojas oblongo-lineares y panículas largas y aplastadas, de flores muy vistosas. Cada flor presenta dos tépalos inferiores más anchos y un pequeño labelo en color contrastado. La coloración normal suele ser en tonos bermellón, amarillo o púrpura, salpicados en amarillo o anaranjado. Los tallos a medida que pasa el tiempo se lignifican y toman un color oscuro.

**Cuidados básicos:**

Deben cultivarse en el interior de un invernadero cálido, con temperaturas mínimas de 13° a 16° C y humedad muy alta en todo momento. Precisan mucha claridad, pero en verano debe protegérselas del sol directo. Los riegos deben efectuarse a lo largo de todo el año, pero dejando que el compost se seque ligeramente entre riego y riego. Para mantener alta la humedad se hace necesario durante el verano regar al menos una vez al día el suelo del invernadero.

**Suelo y trasplante:**

Crecen en macetas o mejor en cestillos de madera que permitan la aireación de las raíces y sobre una mezcla formada por dos partes de osmunda o fibra de helecho y una de turba o trozos

de corteza medianamente desmenuzada. No es conveniente realizar trasplantes, pues las raíces se resienten mucho; para compensar la falta de nutrientes habrá que recurrir al abonado y al cambio de la capa superior de tierra.

**Abonado:**

Debe suministrárseles un abono líquido cada dos o tres semanas a lo largo de todo el verano. Si falta luz o el abono es escaso, la floración será menos abundante.

**Situación:**

Sus estrictos requerimientos de humedad y temperatura hacen que este género sólo pueda ser cultivado en un invernadero cálido o una ventana tropical.

**Plagas y enfermedades:**

La araña roja y la mosca de las cattleyas son sus peores enemigos entre las plagas; la primera se evita manteniendo alta la humedad y aplicando en caso de infección fumigaciones de Kelthane. Para la segunda tratar con Malathion.

**Consejos útiles:**

Para obtener nuevos ejemplares basta cortar los ápices de las plantas que posean raíces aéreas y plantarlos en una maceta con el compost arriba mencionado.

Dentro de las plantas encontramos dos tipos básicos de reproducción: La sexual y la asexual o vegetativa. La primera es la más común y se lleva a cabo mediante semillas; la segunda, frecuente en jardinería pero más rara en la naturaleza, es aquella en la que a partir de un fragmento de la planta se reproduce el ejemplar completo.

**Reproducción sexual:**

Básicamente este sistema se inicia cuando de la antera parte un minúsculo grano de polen que, gracias al viento, a un

insecto o a cualquier otro sistema, se pone en contacto con el gineceo o parte femenina de la flor. Allí, el grano de polen se une al óvulo y, tras una serie de





## 801. Reproducción en plantas

divisiones, dan lugar a la semilla que es el elemento a partir del cual se puede originar una nueva planta. El tiempo que una semilla mantiene su poder germinativo es muy variable de unas especies a otras, pues algunas lo mantienen muchos años, mientras que otras apenas dura un par de estaciones. En la naturaleza todas las plantas tienen reproducción sexual, pero en jardinería no siempre se emplea este método para multiplicarlas, ya que en algunos casos es demasiado laborioso y no siempre está asegurado el éxito; así, por ejemplo, los árboles se suelen multiplicar por medio de estacas o acodos, ya que si tuviésemos que esperar que la semilla germinase y la nueva planta alcanzara un tamaño adecuado podrían transcurrir unos cuantos años antes de poder gozar del ejemplar adulto en el jardín. Por el contrario, las especies anuales y bianuales tales como caléndulas, pensamientos, verbenas, y otras se reproducen muy fácilmente mediante semillas, pues apenas tardan unas cuantas semanas en germinar. Un aspecto a tener en cuenta sobre la reproducción sexual es

que facilita la variabilidad genética y permite la aparición de mutaciones y, por tanto, de nuevas variedades.

### Reproducción asexual:

Consiste en obtener una nueva planta igual que la original, a partir de un fragmento de ésta (una hoja, un trozo de tallo o un segmento de la raíz). Tiene múltiples ventajas: resulta muy rápido obtener un nuevo ejemplar y mantiene los caracteres genéticos inalterables, pues las plantas así obtenidas son idénticas en todos sus aspectos a sus progenitores. Este último factor es muy importante a la hora de multiplicar híbridos, ya que las semillas de éstos suelen ser inviables, o plantas con caracteres muy particulares como hojas variegadas o flores que poseen un número de pétalos mayor del normal. Presenta, sin embargo, algunas desventajas tales como la facilidad con que se propagan mediante este método algunas enfermedades de tipo vírico, o la degeneración que a la larga se produce en el tamaño de las flores, especialmente en el caso de las bulbosas, como las dalias, los tulipanes, los jacintos, los narcisos o los crocus.



### Nombre científico:

Reseda.

### Familia:

Resedáceas.

### Especies comunes:

R. odorata.

### Nombre vulgar:

Reseda de olor; gualda.

### Origen:

Género que incluye unas 60 especies de plantas anuales, bianuales y perennes que crecen

desde el Mediterráneo hasta el Asia central; sólo se cultiva la especie arriba mencionada, de la que hay varios híbridos.





## 802. Reseda

### Descripción:

La reseda de olor es una planta que, dependiendo del clima, se comporta como anual o perenne semirresistente. Su tamaño no suele superar los 40 centímetros de altura, con ramificaciones desde la base; hojas alternas, de 7.5 centímetros de longitud, oblongo-lanceoladas o espatuladas, enteras o trilobadas; flores en racimos terminales, con pétalos divididos en 6 lóbulos de color amarillento y numerosos estambres prominentes de color anaranjado. Toda la planta, pero especialmente las flores, despiden un grato aroma.

### Cuidados básicos:

Deben cultivarse en zonas muy soleadas y protegidas del frío. Los riegos han de ser moderados a lo largo de todo el año, aunque durante el verano no debe dejarse que la tierra se seque entre riego y riego.

### Suelo y trasplante:

Se adaptan a cualquier tipo de suelo, aunque adquieren su mejor desarrollo en una buena tierra de jardín que sea permeable. El trasplante no es necesario, pues las semillas pueden sembrarse directamente en el lugar definitivo a la salida de los fríos; con posterioridad deben aclararse hasta dejar una mata cada 15 centímetros aproximadamente.

### Abonado:

Les basta con el general que

debe aplicarse en primavera u otoño a todo el jardín.

### Situación:

Son magníficas plantas para la formación de arriates bajos, jardineras o macizos de olor; también pueden emplearse enmacetadas para la decoración de terrazas y balcones. La variedad R. o. Crimson Giant, de flores rojas, es la más adecuada para macizos y arriates, mientras que para enmacetar luce más R. o. Golden Goliath, de preciosas flores de tonos dorados.

### Plagas y enfermedades:

Durante los meses cálidos no son raras las invasiones de pulgón negro, por lo que deben realizarse frecuentes pulverizaciones con un producto que contenga Malathion. También durante el verano, y especialmente cuando la humedad ambiental es alta, aparecen enfermedades de tipo criptogámico como el oídio, que es necesario prevenir mediante fumigaciones de un producto rico en Captan o cualquier otro fungicida de amplio espectro.

### Consejos útiles:

El mejor método de multiplicación es mediante semillas plantadas directamente en el terreno a mediados de la primavera. Algunas especies de resedas se empleaban antiguamente para curar contusiones.



### Nombre científico:

Rhamnus.

### Familia:

Ramnáceas.

### Especies comunes:

R. alaternus; R. alpina;  
R. cathartica; R. frangula.

### Nombre vulgar:

Aladierno; espinos cervical;  
arraclán.



HET SPECTRUM UIT



## 803. Rhamnus

### Origen:

Género formado por entre 100 y 150 especies de arbustos de hoja perenne y caduca cuya área de distribución se extiende por todas las regiones templadas septentrionales, Sudáfrica y Sudamérica.

### Descripción:

Tienen hojas alternas, a veces opuestas, ovales u oblongolanceoladas que pueden ser caducas o no. Las flores, de color por lo general verdoso y muy poco aparentes, nacen en las ramas axilares formando pequeños racimos. El fruto es una drupa de forma similar a una baya que cuando madura toma un tono negro o púrpura negruzco. La mayoría de las especies no superan los cuatro metros de altura y presentan un ramaje muy compacto.

### Cuidados básicos:

Cultivo en zonas templadas y con exposición soleada o muy ligeramente sombreada. Requieren riegos más bien moderados y una buena protección contra las heladas, pues las raíces son bastante sensibles al frío.

### Suelo y trasplante:

Necesitan suelos moderadamente fértiles y permeables, pero que retengan la humedad; algunas especies como *R. cathartica* prefieren los suelos de tipo calcáreo y pobres en nutrientes. La mejor época para realizar

trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

### Abonado:

Son poco exigentes con respecto a la riqueza del suelo y por eso les es suficiente con el abonado anual de todo el jardín.

### Situación:

Son arbolitos muy resistentes y por tanto aptos para plantar en terrenos pobres o en aquellos a los que se quiera dar un aspecto autóctono. Conviene advertir que la mayoría de las especies son dioicas, es decir, tienen pies macho y pies hembra, por lo que si se quiere que el arbusto florezca y fructifique es necesario plantar un ejemplar de cada tipo. También conviene advertir que los frutos son fuertemente purgantes por lo que no deben plantarse si en la casa hay niños.

### Plagas y enfermedades:

Varias especies de roya pueden invadir las hojas del *Rhamnus* y provocar la caída de éstas. Tratar con Zineb en cuanto se detecten los primeros síntomas. Entre los insectos tampoco son raras las plagas de orugas defoliadoras, polillas minadoras y cigarritas, que pueden mantenerse a raya con un buen insecticida.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse por semillas cuando éstas han madurado, o por esquejes, tomados hacia finales de verano y sembrados en cajonera fría.



### Origen:

Género bajo el que se agrupan unas 14 especies de arbustos de hoja persistente cuya área



### Nombre científico:

*Raphiolepis*.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

*R. indica*; *R. umbellata*.

### Nombre vulgar:

Rafiolepis.

natural de expansión ocupa toda la faja subtropical de Extremo Oriente, especialmente Japón y Corea.





## 804. *Rhaphiolepis*

### Descripción:

Arbustos que no suelen sobrepasar los 3 metros de altura, con hojas alternas, coriáceas, oscuras y brillantes, de forma oblongolanceolada u ovada. Las flores aparecen en racimos o panículas terminales formados por florecillas con cinco pétalos, a las que siguen frutos de aspecto similar a una manzanita.

### Cuidados básicos:

Sólo se desarrollan de forma correcta si se les proporciona un ambiente soleado y muy protegido. En zonas muy frías, *R. indica* debe cultivarse en grandes macetones de compost para tiestos, rico en materia orgánica y en un invernadero al abrigo de las heladas. El pan de tierra debe permanecer siempre húmedo, pero sin llegar al encharcamiento.

### Suelo y trasplante:

El compost recomendado para *R. indica* sirve para el resto de las especies. A la hora de regar hay que tener en cuenta que estas especies soportan muy mal la cal por lo que en lo posible el agua debe ser desendurecida. La plantación o los trasplantes, tanto si se efectúan en maceta como en plena tierra hay que llevarlos a cabo en otoño o primavera, cuando no se prevean heladas.

### Abonado:

Son moderadamente exigentes con respecto a la riqueza del suelo, por lo que no estará de más añadir a éste, junto al abonado orgánico anual, una pequeña proporción de sales minerales y microelementos. Este aporte puede repartirse en tres etapas, 1/3 junto con la siembra, 1/3 antes de la floración y el tercio restante durante los primeros días del otoño.

### Situación:

Forman graciosos arbolillos para cultivar en pequeños jardines de zonas cálidas o en terrazas acristaladas espaciosas. Para este último emplazamiento la especie más indicada es el híbrido resultante del cruce entre *R. indica* y *R. umbellata*, conocido en el mercado como *R. x delacourii*, de biotipo redondeado y vistosa floración en tonos rosados.

### Plagas y enfermedades:

No suelen sufrir plagas ni enfermedades importantes.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares sembrando las semillas nada más estén maduras, o por esquejes tomados hacia finales del verano y sembrados a una temperatura máxima de 18-21° C.



### Nombre científico:

*Rheum*.

### Familia:

Poligonáceas.

### Especies comunes:

*R. alexandrae*; *R. nobile*;

*R. officinale*.

### Nombre vulgar:

Reum; ruibarbo.

# Rheum

## 805



HET SPECTRUM UIT



## 805. Rheum

### Origen:

Género con unas 25 especies de herbáceas vivaces cuya área de distribución se extiende por las regiones templadas y subtropicales de Asia.

### Descripción:

Forman grupos apretados de hojas muy grandes, basales, ovaladas y dotadas de un largo pecíolo. Los tallos son muy robustos y erectos y al final de ellos se desarrolla una inflorescencia a modo de espiga ancha; ésta consiste en una panícula axilar corta compuesta por florecillas dotadas de seis tépalos de color crema o rojizo. Bajo tierra se desarrolla un grueso rizoma, muy carnoso, que tiene en algunas especies propiedades medicinales.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición soleada, aunque en zonas de clima cálido pueden situarse a pleno sol. Los riegos han de ser generosos a lo largo de todo el año, pero especialmente durante los meses de más calor, pues si el suelo se llega a secar la planta pierde su vigor y aparece como desmayada. Se dan mejor en climas más bien frescos que en los muy calurosos.

### Suelo y trasplante:

Cultivo en un suelo rico en materia orgánica y con una buena capacidad para retener el agua. Se plantan en invierno.

### Abonado:

Todos los años necesitan un aporte de materia orgánica a base de estiércol muy bien fermentado o compost muy hecho y una buena proporción de sales minerales a razón de unos 90 g/m<sup>2</sup>.

### Situación:

Las grandes hojas del Rheum, unidas a sus curiosas inflorescencias dan un toque exótico al jardín, pero no conviene abusar de ellas, pues si no, el jardín podría adquirir un aspecto un tanto destartado. Los tallos de *R. officinale*, una vez blanqueados mediante aporcado con tierra o tras envolverlos en plástico negro, pueden consumirse en ensalada. Las hojas deben arrancarse siempre, pues si se consumen con el tallo pueden producir dolencias renales y estomacales, pues tienen un alto contenido de ácido oxálico.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar plagas ni enfermedades de interés, a no ser las frecuentes invasiones de pulgón negro que las matas suelen sufrir en el verano. Rociar los macizos con un producto que contenga Malathion.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse por semillas plantadas en primavera, o por división de mata, realizada en el período de plantación.



### Nombre científico:

*Rhipsalidopsis*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*R. gaertneri*; *R. rosea*.

### Nombre vulgar:

Cactus de Pascua.

### Origen:

Género formado por tan sólo dos especies de cactus epifitos originarios de Brasil, en concreto de las selvas tropicales que se extienden por el sur del país. Hay un híbrido entre las dos especies arriba mencionadas.

### Descripción:

Forman pequeños arbustos epifitos con tallos aplanados o ligeramente angulosos, que con el tiempo se vuelven redondos y se lignifican. Las flores, de color rojo o rosa, aparecen en gran número en los extremos de los





## 806. Rhipsalidopsis

tallos. La floración, que dura unos dos meses, suele iniciarse durante el mes de abril. Tanto por su forma como por su floración recuerda mucho a otro cactus epifito denominado Zygocactus o cactus de Navidad, pero aunque su parecido es muy grande, los requerimientos de ambos géneros son algo diferentes.

### Cuidados básicos:

Según la mayoría de los especialistas, estos cactus deben ser tratados como si fuesen orquídeas tropicales, con temperaturas mínimas de 10° C y alta humedad ambiental. La exposición debe ser semisombreada a lo largo de todo el año, aunque a partir de enero deberá ser instalado en un lugar algo más iluminado, pero sin sol directo y con temperaturas del orden de 13-16° C. Tan pronto como empiecen a asomar las primeras yemas hay que aumentar la temperatura. Los riegos deben ser muy frecuentes y siempre con agua desendurecida y a temperatura ambiente. Para que la maceta guarde la humedad puede rodearse de turba o cubrirse con musgo.

### Suelo y trasplante:

El sustrato más adecuado es el que se emplea para orquídeas a base de tierra muy rica en humus y mezclada con 1/3 de raíces de osmunda o trozos de corteza. No soportan la cal bajo ningún

concepto por lo que si el agua de riego es de este tipo es necesario injertarlos sobre un cactus de base resistente a la cal, tal como sucede con el género Eriocereus. Los trasplantes, si son necesarios, deben realizarse después de la floración.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento debe suministrárseles dos o tres riegos fertilizantes con un abono especial para cactus de bajo contenido en nitrógeno.

### Situación:

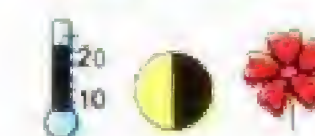
Una terraza con orientación norte pero caldeada, o un macetero colgante en un salón, son sus mejores emplazamientos. También son muy apropiadas para el hidrocultivo, para planta de interior.

### Plagas y enfermedades:

Si el aire es demasiado seco durante el verano la planta puede verse atacada por la araña roja o por las cochinillas algodonosas. Mantener alta la humedad ambiental y, caso de que las plagas se presenten de todas formas, tratar en el primer caso con Kelthane y en el segundo con Malathion.

### Consejos útiles:

Los ápices de los tallos echan raíces fácilmente si se cortan en mayo o junio y se plantan sobre turba a unos 22° C. R. gaertneri puede multiplicarse también fácilmente por semillas.



**Nombre científico:**

Rhododendron.

**Familia:**

Ericáceas.

**Especies comunes:**

P. arboreum; R. barbatum;  
R. ferrugineum; R. indicum;  
R. luteum; R. ponticum.

**Nombre vulgar:**

Rhododendro; azalea.

### Origen:

Género integrado por unas 800 especies de plantas de porte arbóreo y arbustivo, originarias

de las regiones templadas del hemisferio norte. La mayoría proceden del Himalaya, del sudeste asiático y de las



HET SPECTRUM UIT



## 807. Rhododendron

montañas de Malasia; una sola especie crece al noreste de Australia.

### Descripción:

Plantas de hoja perenne o caduca que crecen formando desde matas hasta grandes árboles. Las hojas son coriáceas y de forma linear-ovalada. Las flores son muy numerosas y pueden aparecer solitarias o reunidas en distintos tipos de inflorescencias según las especies; el período de floración suele tener lugar a finales de invierno y los colores más comunes son el blanco, amarillo, rojo y rosa.

### Cuidados básicos:

La mayoría de las especies deben cultivarse en semisombra, pero algunas más resistentes también se adecúan bien a exposiciones soleadas. Las temperaturas medias más aconsejables para su mejor desarrollo son las comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos deben efectuarse con normalidad durante todo el año, evitando siempre que el pan de tierra se seque por completo o que se encharque.

### Suelo y trasplante:

Deben cultivarse en suelos fértiles y permeables y al resguardo de los vientos fuertes y fríos; para las macetas es aconsejable emplear un compost ácido y turboso mezclado con tierra franca neutra o ácida. La plantación en el terreno definitivo se lleva a cabo en

otoño o en primavera. Para las especies mantenidas en macetas los trasplantes se efectuarán cada 2-3 años.

### Abonado:

Después de la floración y hasta mediados de julio es aconsejable suministrar un fertilizante no calcáreo.

### Situación:

En zonas de clima templado se pueden cultivar las especies de rododendros más resistentes en un lugar sombreado y bien resguardado del jardín; otras especies pueden mantenerse en maceta en el interior de la casa, siendo aconsejable sacarlas al exterior durante el verano.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente los parásitos aparecen como consecuencia de un cultivo erróneo; las plantas afectadas deben eliminarse.

### Consejos útiles:

El método más fácil para multiplicar los rododendros es a partir de esquejes tomados en verano u otoño. La reproducción por semillas es una técnica más complicada: éstas se deben sembrar superficialmente en primavera sobre un compost turboso evitando el exceso de riego; cuando las plantas tengan 2-3 hojas trasladarlas a una cajonera donde permanecerán hasta la siembra de otoño o primavera. Normalmente estas plantas tardan de 4 a 10 años en florecer.



### Nombre científico:

Rhododamnus.

### Familia:

Ericáceas.

### Especies comunes:

R. chamaecistus.

### Nombre vulgar:

Rodotamnus.



HET SPECTRUM UIT



## 808. Rhodothamnus

### Origen:

Género integrado por dos especies de plantas arbustivas perennifolias procedentes de los Alpes y del nordeste de Turquía. Normalmente sólo se cultiva la especie citada anteriormente.

### Descripción:

Planta de crecimiento erecto o semipostrado, que suele alcanzar una altura comprendida entre los 20 y 30 centímetros. Las hojas son de forma elíptica u oblonga y se disponen de manera alterna sobre los tallos. Las flores, que tienen forma de platillo, nacen durante el verano reunidas en pequeños racimos terminales de color rosa o púrpura rosado.

### Cuidados básicos:

Requieren para su cultivo un lugar semisombreado y bien protegido de los vientos, así como unas temperaturas medias ideales comprendidas entre los 10° y 20° C. El riego debe ser abundante durante los calurosos días del verano, para irlo disminuyendo progresivamente a medida que lleguen los fríos; no conviene que el aporte de agua sea excesivo, ni insuficiente.

### Suelo y trasplante:

Precisa un suelo bastante permeable y fértil, resultando

para ello muy adecuados los compost comerciales de tipo turboso y carácter ácido. La plantación en el terreno definitivo, así como los posteriores trasplantes que hubiese que realizar, conviene llevarlos a cabo en las estaciones templadas, esto es, durante la primavera o el otoño.

### Abonado:

Desde mediados de primavera hasta principios del otoño conviene añadirles un fertilizante mineral pobre en compuestos de tipo calcáreo.

### Situación:

Al ser una planta de pequeño porte, pero de muy bellas flores, resulta adecuada para rocallas semisombreadas y bien protegidas del frío intenso.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades que más comúnmente atacan a las especies ornamentales de jardinería.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes o por semillas plantadas a una temperatura comprendida entre los 13° y 16° C.



### Nombre científico:

Rhodotypos.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

R. scandens.

### Nombre vulgar:

Rodotipos.

### Origen:

Género integrado por una sola especie de tipo arbustivo, procedente de China, Corea y Japón.

### Descripción:

Arbusto caducifolio que puede llegar a alcanzar hasta los 2 metros de altura y caracterizado por presentar frecuentemente



HET SPECTRUM UIT



## 809. Rhodotypos

chupones, y unos tallos delgados de color verdoso. Las hojas tienen el borde dentado y una forma ovalada que acaba en una punta muy fina; se disponen sobre los tallos de forma opuesta. Las flores poseen cinco pétalos blancos, son terminales y nacen solitarias; el período de floración abarca desde finales de la primavera hasta los últimos días del verano. Los frutos son de tipo aquenio y de un brillante color negro.

### Cuidados básicos:

Esta especie se puede cultivar tanto en una exposición soleada como sombreada y en lugares con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos han de seguir siempre un régimen muy regular, pero durante el período de floración suele ser conveniente aumentarlos ligeramente.

### Suelo y trasplante:

Su máximo desarrollo lo adquiere en terrenos bien drenados, pero que no por ello sean secos. La plantación en el lugar definitivo, así como los posteriores trasplantes que fuesen necesarios realizar, conviene llevarlos a cabo en el período comprendido entre el otoño de un año y la primavera del siguiente.

### Abonado:

En cuanto al orgánico, les bastará con el estercolado que una vez al año se debe realizar en todo el jardín. El fertilizante mineral se aplicará desde mediados de la primavera hasta finales del verano; debe utilizarse un producto comercial de buena marca que sea rico en microelementos.

### Situación:

Constituye una magnífica planta ornamental para los jardines muy sombreados porque, aun en esas condiciones de carencia luminosa, produce abundantes y bellas flores blancas.

### Plagas y enfermedades:

Los peores daños se los ocasiona un riego inadecuado, tanto si es demasiado como si, por el contrario, resulta escaso.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por diversos métodos: por división de la mata o por estolones en el momento de efectuar la plantación; por acodo en primavera; por estacas de vástagos jóvenes al finalizar el verano y, por último, por semillas que deberán plantarse cuando estén maduras en una cajonera fría.

HET SPECTRUM UIT



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Rhoicissus.

### Familia:

Vitáceas.

### Especies comunes:

R. capensis; R. rhomboidea.

### Nombre vulgar:

Parra rusa; roiciso; ciso del Cabo.



## 810. Rhoicissus

### Origen:

Género integrado por unas 10 ó 12 especies de plantas trepadoras procedentes de África tropical y Sudáfrica.

### Descripción:

Plantas perennifolias con hojas simples o compuestas dispuestas de forma alterna sobre los tallos; del extremo de éstos surgen largos zarcillos. Las flores, muy menudas y poco aparentes, son de color verdoso y aparecen reunidas en inflorescencias del tipo de las cimas. Cuando maduran dan lugar a un fruto semejante a una uva, comestible y de pequeño tamaño.

### Cuidados básicos:

Su cultivo se debe realizar en lugares sombreados, sobre todo durante los meses de verano, y la temperatura más adecuada para su perfecto desarrollo es la comprendida entre los 15° y 25° C; es muy importante no olvidar que ésta no debe bajar durante el invierno de los 7°-10° C. Los riegos han de ser lo suficientemente abundantes como para que el pan de tierra nunca se encuentre seco; es conveniente proporcionarles también una elevada humedad ambiental.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier compost comercial de buena marca. La plantación en el emplazamiento definitivo, así como las posteriores replantaciones cuando fuese

necesario llevarlas a cabo, se deberán efectuar durante la primavera. No hay que olvidar que a medida que la planta vaya creciendo se irá haciendo preciso el colocarle unos soportes para que se agarre con los zarcillos.

### Abonado:

Durante la estación primaveral es conveniente suministrarles un fertilizante mineral de fórmula compleja diluido en el agua de riego; bastará con que las aplicaciones se lleven a cabo con una periodicidad quincenal.

### Situación:

Resultan plantas muy apropiadas para el cultivo en macetas instaladas en el interior de la casa o en invernadero. La especie *R. capensis* también puede instalarse en el exterior en países de clima templado-cálido, como son los de la Europa mediterránea; en este último caso se suelen emplear como enredaderas para cubrir muros.

### Plagas y enfermedades:

El exceso de humedad de la tierra durante el invierno puede dar lugar a la aparición de oidio, manchas pardas y otras micosis.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes obtenidos durante el período estival y plantados a una temperatura de 16°-18° C, o bien por semillas plantadas a esa misma temperatura.



### Nombre científico:

*Rhus*.

### Familia:

Anacardiáceas.

### Especies comunes:

*R. glabra*; *R. potaninii*;  
*R. trilobata*; *R. typhina*.

### Nombre vulgar:

Zumaque.

### Origen:

Género integrado por unas 150-250 especies (según los autores, ya que la clasificación es

muy discutida) de plantas arbóreas y arbustivas procedentes de las regiones templadas y subtropicales del globo terrestre.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas de porte arbóreo o arbustivo, perennifolias o caducifolias y algunas de ellas de carácter trepador. Las hojas, que pueden ser simples o estar compuestas por varios folíolos, se disponen de forma alterna sobre el tallo. Las flores, muy diminutas, nacen agrupadas en inflorescencias axilares o terminales y cuando maduran dan lugar a un fruto pequeño, resistente y seco, que en algunas ocasiones aparece coloreado. La mayoría de las especies de este género son más o menos venenosas, y de algunas de ellas se extraen ceras, lacas, tintes y taninos.

**Cuidados básicos:**

Se debe plantar en exposiciones soleadas, aunque algunas especies también toleran una ligera sombra parcial. La temperatura media más adecuada para su desarrollo se encuentra entre los 15° y 25° C. Durante el verano es preciso que los riegos sean abundantes, pero a medida que avanza la estación es conveniente irlos disminuyendo progresivamente. Durante el invierno requiere una poda ligera.

**Suelo y trasplante:**

Se puede cultivar en cualquier tipo de suelo que sea moderadamente fértil y posea un buen drenaje, pero es más conveniente situarlo en un terreno con bastante arcilla y

materia orgánica. La plantación y los posteriores trasplantes que sean necesarios efectuar deben llevarse a cabo al inicio de la estación fría; durante el primer año es conveniente dar un par de binas al terreno.

**Abonado:**

Durante la primavera conviene realizar una fertilización a base de elementos minerales.

**Situación:**

Son plantas muy decorativas por sus hojas y en algunas especies éstas adquieren un bello color rojizo con la llegada del otoño. Se emplea para formar grupos aislados o grandes masas arbustivas en el jardín. Pero hay que procurar evitar la presencia de estas plantas en un parque o en un jardín infantil, pues como se ha citado anteriormente, la mayoría son venenosas.

**Plagas y enfermedades:**

Es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades; el principal cuidado consiste en mantener una exposición de semisombra en los climas excesivamente cálidos.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se realiza muy fácilmente a partir de los brotes que aparecen en la base al comienzo de la estación fría, pero también puede llevarse a cabo por esquejes de tallo al final del verano o por semillas maduras durante la primavera.

**Nombre científico:**

*Ricinus*.

**Familia:**

Euforbiáceas.

**Especies comunes:**

*R. communis*.

**Nombre vulgar:**

Ricino.





## 812. Ricinus

### Origen:

Género formado por tan sólo una especie de arbustos perennifolios muy delicados, que crecen de forma espontánea por el sur de Europa y norte de Africa. De esta especie se han obtenido numerosas variedades.

### Descripción:

Esta especie se cultiva en la actualidad en los jardines de la mayor parte del globo, especialmente en los de clima cálido. En ellos se ha aclimatado como un arbolito de hasta 5 metros de alto, de tallos gruesos y huecos, hojas de gran tamaño y forma palmeada y flores muy llamativas que al madurar dan unos frutos globosos de color rojizo que encierran en su interior semillas muy venenosas y purgantes.

### Cuidados básicos:

Hay que cultivarlos en un emplazamiento protegido y soleado, con temperaturas más bien altas y riegos moderados. En zonas templadas el arbustillo se cultiva como perenne, pero en regiones de clima más frío no suele durar más de un año. Es importante resaltar que las semillas de esta planta son muy venenosas, por lo que su cultivo no es aconsejable en jardines por donde juegueten los niños.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una tierra muy rica en humus y de preferencia con carácter ácido, aunque también

se desarrollan alcanzando menor tamaño en suelos de tipo más pobre. No deben sembrarse directamente en el lugar de asiento, sino en semillero a unos 18° C y posteriormente trasplantarlos a macetitas individuales de 7,5 centímetros de diámetro; cuando tengan el sistema radicular completamente desarrollado se pasan al exterior.

### Abonado:

Les es suficiente con el abonado que con carácter anual se proporciona a todo el jardín.

### Situación:

Se emplean aislados o en grupos para la ornamentación de lugares abiertos y soleados del jardín. Entre las diversas variedades que se han conseguido destacan las de hoja roja, como la conocida bajo la denominación de «Sanguineus», y las veteadas de matices blancos, rojizos, marrones y cremas.

### Plagas y enfermedades:

Los tratamientos sanitarios se reducen a vigilar la aparición de pulgones y cochinillas.

### Consejos útiles:

Las semillas de esta planta contienen un alcaloide, la ricinina, que empleado bajo estricto control médico es muy eficaz como purgante. Esta planta tolera muy bien la salinidad del terreno, por lo que es muy adecuada para plantar en jardines junto al mar.

El agua es el punto más importante que hay que vigilar a la hora de mantener sana una planta, pues el líquido elemento es el vehículo a través del cual el vegetal recibe su alimento en forma de sales minerales. Pero a veces también puede convertirse en un peligro, ya sea por su gran alcalinidad o por su incorrecta forma de administración.

### ¿Qué problemas plantea el riego?

En muchas regiones el agua que sale por el grifo es potable para el hombre y los animales, pero demasiado dura para los vegetales, pues su elevada

concentración calcárea actúa como un veneno y, a la larga, provoca la muerte del ejemplar. Para evitar a las plantas estos daños es imprescindible conocer con exactitud el grado de dureza





## 813. Riego

del agua. La mejor forma de obtenerlo es gracias a un papel indicador o de pH que puede conseguirse en casi todas las farmacias o tiendas de productos químicos. Estos papeles, similares a un secante, llevan incorporada una escala que hace coincidir el color que toma el papel con un número. El agua es neutra si el color coincide con el número 7, desde esta cifra y hasta el número 14, el agua es alcalina, es decir, desfavorable para las plantas y por contra, los valores situados por debajo del 7 nos indicarán un carácter ácido, esto es, que es aceptable para el riego.

### ¿Cómo se desendurece el agua?

Las aguas ligeramente duras pueden ser útiles para el riego de plantas de interior si se deja reposar unas 24 horas en un recipiente ancho, pues así aparte de evaporarse el cloro, que también es nocivo para las plantas, conseguimos que las sales cálcicas se depositen en el fondo. Para aguas algo más duras puede servir el introducir dentro de la regadera durante toda una noche, una bolsita con una buena proporción de turba. Este saquito pierde sus propiedades de absorción al cabo de dos o tres riegos, por lo que debe cambiarse con esta frecuencia. Para aguas más duras hay que recurrir a procedimientos químicos que precipitan las sales disueltas en el agua. Este procedimiento es engorroso, pues

posteriormente hay que proceder a un filtrado y a una comprobación del resultado mediante la utilización de un papel indicador. Vemos, pues, que para un jardín de medianas proporciones todos estos procedimientos no son válidos y lo único que se puede hacer al respecto es emplear especies resistentes a la tierra caliza.

### ¿Hay que tener en cuenta otros factores?

Otro factor importante a parte del pH del agua es la temperatura a la que se efectúa el riego, pues éste nunca debe realizarse según sale por el grifo, ya que un cambio brusco en la temperatura del suelo podría producir daños en las raíces. Lo mejor es que el agua se deje caldear hasta que adquiera la temperatura de la habitación, esto es, unos 20° ó 24° C. Otro factor a tener en cuenta es la hora a la que hay que realizar el riego, que debe coincidir en lo posible con las primeras de la mañana o las últimas de la tarde, pues así evitaremos el que las gotas que quedan sobre las hojas tras el riego, bajo la acción del sol de mediodía, actúen como si fuesen lupas de aumento y quemén a la planta. Por último, hay que recordar que las plantas con hojas peludas como la violeta africana y muchas especies de orquídeas no deben rociarse con regaderas, sino regarse mediante la inmersión en un barreño, pues las hojas se pudrirían.



**Nombre científico:**

Robinia.

**Familia:**

Leguminosas.

**Especies comunes:**

R. hispida; R. luxurians;

R. pseudoacacia.

**Nombre vulgar:**

Falsa acacia.

### **Origen:**

Género con unas 20 especies de árboles y arbustos caducifolios propios de Norteamérica y México, aunque en la actualidad se cultivan en todo el mundo.

### **Descripción:**

Tienen las hojas situadas en disposición alterna y de tipo pinnado, es decir, formado por numerosos folíolos generalmente acompañadas por un par de



HET SPECTRUM UIT



estípulas transformadas en espinas. Las flores aparecen en racimos muy apretados, son de color blanco y una vez maduras se transforman en unos frutos en vaina de forma aplastada. Crecen con cierta rapidez y son notablemente resistentes a la contaminación de las ciudades.

#### **Cuidados básicos:**

Crecen bien tanto a pleno sol como en una sombra ligera, pero siempre con temperaturas de moderadas a altas. En terrenos muy ricos, los tallos suelen crecer muy vigorosamente y el viento los destruye fácilmente, por lo que hay que procurarles un soporte adecuado. Los riegos no deben ser ni escasos ni muy abundantes, pues en el primer caso el árbol crecería raquítico y el segundo correría el peligro de que se pudriesen sus raíces.

#### **Suelo y trasplante:**

Cultivo en terrenos ricos y bien drenados a ser posible de reacción ácida o neutra, pues los de tipo calcáreo desarrollan hojas muy amarillas. La mejor época para realizar trasplantes y plantaciones es el otoño o la primavera.

#### **Abonado:**

Antes de la plantación es conveniente añadir al fondo del hoyo unos 3 kilogramos de estiércol vacuno o caballar bien fermentado y unos 60 gramos de sales minerales, especialmente

sodio, potasio y fósforo, aparte de pequeñas cantidades de microelementos.

#### **Situación:**

Las robinias o falsas acacias son árboles que en estado adulto pueden alcanzar una altura de 20 ó 30 metros, por lo que si el jardín es pequeño no es aconsejable su utilización. Para jardines pequeños o terrazas hay una variedad de *R. hispida* conocida en el comercio bajo el nombre de «*Macrophylla*», que no alcanza más de 2 ó 3 metros de altura y que produce unas agradables flores de color púrpura rosado algo mayores que la especie original.

#### **Plagas y enfermedades:**

Son bastante propensas al ataque de diversas especies de pulgones que pueden mantenerse a raya mediante fumigaciones de Malathion. También son frecuentes las enfermedades de tipo fúngico, especialmente la fusariosis, contra la que no cabe otra alternativa que la eliminación de las ramas enfermas mediante la poda y su posterior destrucción por fuego.

#### **Consejos útiles:**

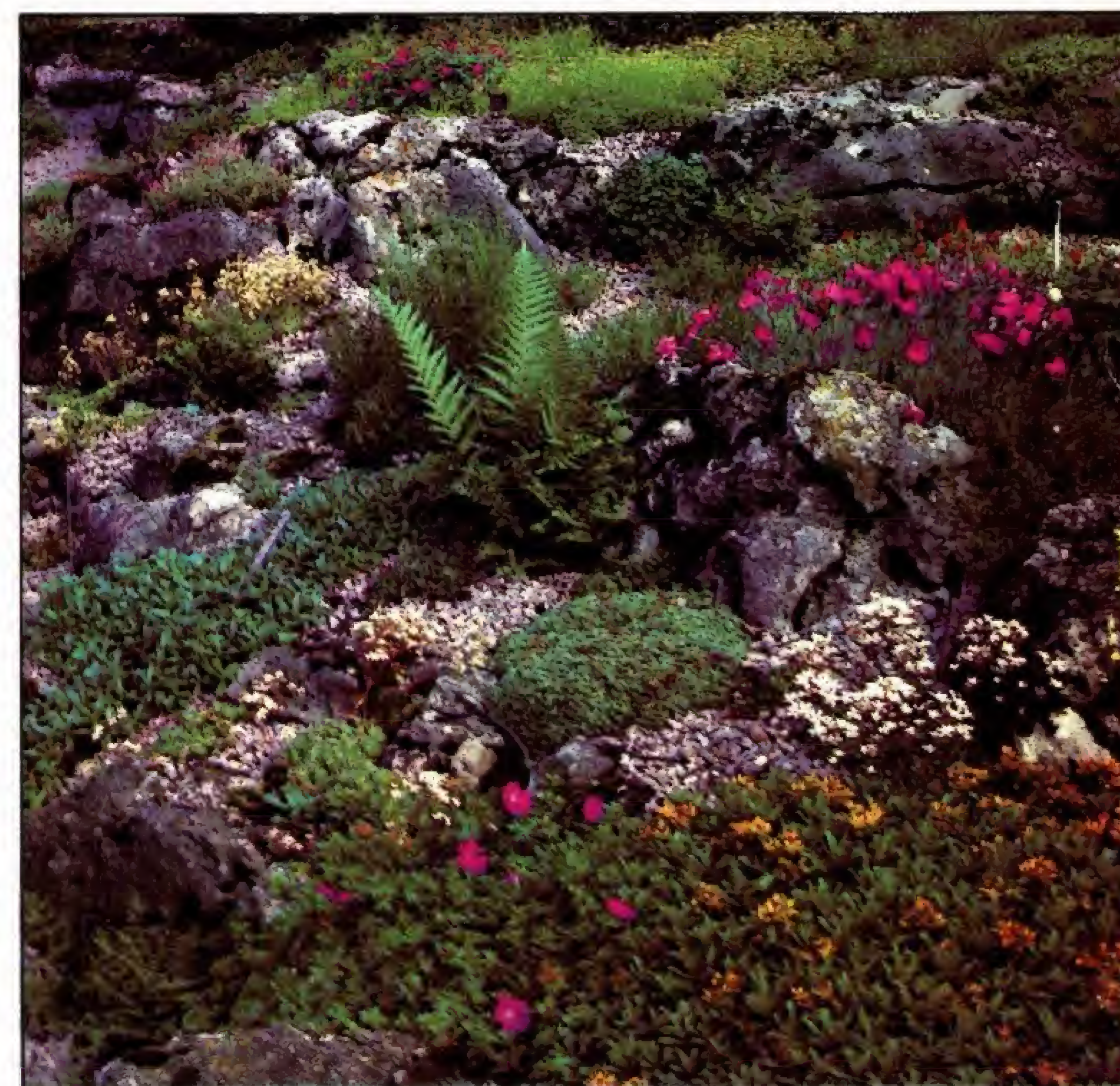
Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante semillas plantadas en primavera en cama fría, por chupones durante la época del trasplante, o por esquejes de raíz a finales del invierno.

Si vive en una urbanización en la que las parcelas son muy parecidas, pero usted quiere darle un toque diferente, una de las mejores soluciones es crear un jardín de rocalla. Si en la localidad no hay rocas apropiadas, el proyecto puede salir un poco caro, pero éste se amortiza con el tiempo ya que la rocalla es uno de los jardines más duraderos y más baratos de mantener.

#### **¿Qué condiciones debe reunir el terreno?**

Un jardín de este tipo debería estar situado en una ligera

pendiente, de preferencia orientada al sur o suroeste y al abrigo de los vientos fuertes. También debe tener algunos





árboles que proporcionen algo de sombra en verano, pero lo suficientemente alejados como para no recibir una sombra completa. El mejor sustrato para este tipo de jardines es una tierra franca de tipo arenoso y que retenga poco el agua, pues la mayoría de las especies apropiadas para rocalla no soportan la humedad retenida.

#### ¿Cómo hay que preparar el terreno?

Una vez elegido el emplazamiento de la rocalla hay que comenzar roturando el terreno, para airearlo y eliminar las malas hierbas perennes; el sistema más eficaz y duradero es emplear, unos tres meses antes de la plantación, un buen herbicida. También debe situarse bajo el terreno un adecuado sistema de drenaje, especialmente en terrenos de tipo arcilloso, para lo cual conviene cavar zanjas de unos 45 centímetros de profundidad y a unos 150 centímetros unas de otras. Dichas zanjas se rellenan en su fondo con gravilla, sobre la que se colocan rollos de césped vueltos al revés y se finaliza el sistema rellenando la zanja con la tierra que se sacó al comienzo de la excavación. Las rocas que forman el jardín deben asentarse sobre montones de tierra formada por una parte de tierra franca y otra más de turba muy fina a la que se añadirán otras

dos partes de grava muy fina. Con el tiempo todo el conjunto se asienta y pierde altura, por lo que es conveniente guardar una buena cantidad de la mezcla antes citada para dar nuevos aportes al cabo de unas semanas. Cuando el terreno esté firme se recubren las partes no rocosas con una capa de gravilla muy fina que ayuda a retener la humedad e impide que la lluvia al caer salpique las flores.

#### ¿Qué roca es la mejor?

Lo ideal es elegir el tipo de piedra que forme el paisaje de la localidad, pues aparte de que estéticamente resulta más armonioso, a la hora de realizar el presupuesto, éste resultará mucho más económico. Si en la zona en que se sitúa la vivienda la roca no abunda y hay que recurrir a comprarla en otra zona, lo mejor es decidirse por una de tipo arenisca, pues da muy buenos resultados y es barata. Para un jardín de rocalla de 4,5 por 3 metros bastará con adquirir unas dos toneladas de roca de diversos tamaños y forma irregular.

#### ¿Qué especies son más adecuadas?

Las que mejor se amoldan a este tipo de jardines son las especies de procedencia alpina tales como: *Aster alpinus*, diversas especies de *Campanula*, *Daphne cneorum*, *Dianthus alpinus*, etc.



**Nombre científico:**

*Rodgersia*.

**Familia:**

Saxifragáceas.

**Especies comunes:**

*R. aesculifolia*; *R. pinnata*;

*R. podophylla*; *R. sambucifolia*;

*R. tabularis*.

**Nombre vulgar:**

*Rodgersia*.

816  
*Rodgersia*



HET SPECTRUM UIT



## 816. Rodgersia

### Origen:

Género integrado por unas 5 ó 6 especies de plantas vivaces procedentes del este de Asia.

### Descripción:

Plantas herbáceas y rizomatosas, que crecen formando matas aisladas o colonias. Las hojas, de forma pinnada o digitada, tienen el borde entero y disponen de un largo peciolo. Las flores, de color blanco, rosa o crema, son pequeñas y nacen agrupadas durante el verano en grandes panículas terminales.

### Cuidados básicos:

Estas plantas se adaptan muy bien tanto a las exposiciones soleadas como a las semisombreadas, y adquieren su máximo desarrollo en regiones con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos deben efectuarse con normalidad a lo largo del año, siendo más abundantes durante los meses estivales y reduciéndolos con la llegada de los fríos.

### Suelo y trasplante:

Se debe cultivar en un suelo rico en humus y que retenga bien la humedad. La plantación en el emplazamiento definitivo, así como los posteriores trasplantes que el desarrollo de la planta hiciesen necesarios, se deben llevar a cabo en el período

comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

### Abonado:

No necesitan ningún tipo de fertilización especial, aunque puede resultar conveniente añadirles un abono mineral complejo desde mediados de la primavera hasta finales del verano.

### Situación:

Las especies de este género resultan muy apropiadas para formar macizos en el jardín. Hay que tomar siempre la precaución de situarlas en un lugar bien protegido de los vientos, pues son muy sensibles a este factor climatológico.

### Plagas y enfermedades:

El principal peligro lo constituye un exceso de riego que ocasione la acumulación de agua alrededor del rizoma y que puede dar lugar a la total pudrición de éste y, por consiguiente, a la muerte de la planta. Por lo demás, es bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes.

### Consejos útiles:

Existen dos métodos para llevar a cabo su multiplicación: por división de la planta y el rizoma en el momento de llevar a cabo la plantación, o por semillas maduras plantadas durante la primavera en una cajonera fría.



### Nombre científico:

Romneya.

### Familia:

Papaveráceas.

### Especies comunes:

R. coulteri; R. trichocalix.

### Nombre vulgar:

Romneya.

### Origen:

Género integrado por 2 especies de plantas vivaces procedentes de California y México. Los cultivadores americanos han conseguido varios híbridos de jardín.

### Descripción:

Plantas vivaces o subleñosas, de tallos robustos y ramificados, que

pueden alcanzar una altura superior al metro. Las hojas tienen el limbo profundamente dividido, son de color verde-azulado, muy coriáceas y se disponen de forma alterna sobre los tallos. Las olorosas flores que nacen durante el otoño, son grandes, solitarias y de color blanco, mostrando cierta semejanza con la amapola.



HET SPECTRUM UIT



## 817. Romneya

### **Cuidados básicos:**

Estas plantas deben cultivarse en exposiciones soleadas y en regiones de clima cálido con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Durante todo el año los riegos deben estar bastante espaciados y han de tener poco caudal. Resulta aconsejable efectuar una fuerte poda durante la estación templada, eliminando todo el ramaje hasta la base de la planta.

### **Suelo y trasplante:**

Para su cultivo prefieren los suelos ligeros, secos y bien drenados. La plantación en lugar definitivo, así como los posteriores trasplantes, conviene llevarlos a cabo durante la primavera.

### **Abonado:**

Desde mediados de verano se puede añadir al terreno un fertilizante completo rico en distintos elementos minerales.

### **Situación:**

Este género resulta muy decorativo por sus grandes flores

y cualquiera de las dos especies mencionadas puede utilizarse aislada para la decoración de taludes y rocallas en el jardín. En las zonas de clima frío o templado-frío hay que tomar la precaución de llevar a cabo la plantación en algún lugar protegido contra un muro o cualquier otro tipo de abrigo.

### **Plagas y enfermedades:**

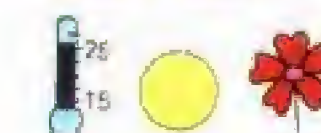
Es una planta muy rústica y extremadamente resistente a las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación puede llevarse a cabo por división de la planta en el momento de la plantación, por esquejes de raíz plantados en un invernadero frío durante la primavera, o por semillas plantadas en esta misma época en semilleros protegidos que se mantengan a temperatura y humedad constantes. En este último caso la germinación es lenta y luego hay que realizar un repicado tomando las máximas precauciones para no estropear las raíces.

818

Rosa



### **Nombre científico:**

Rosa.

### **Familia:**

Rosáceas.

### **Especies comunes:**

R. californica; R. chinensis;  
R. rugosa; R. canina.

### **Nombre vulgar:**

Rosa.

### **Origen:**

Género integrado por unas 100 especies e innumerables

variedades e híbridos de las zonas templadas septentrionales de todo el mundo.

HET SPECTRUM UIT





**Descripción:**

Planta arbustiva, de hojas pinnadas, dentadas y alternas, con tallos provistos de cerdas o ganchos espinosos. Las flores son de pétalos anchos y extendidos y cuando maduran dan lugar a un fruto globular, denominado vulgarmente escaramujo.

**Cuidados básicos:**

La mayoría de las especies deben cultivarse en un lugar soleado, pero las de tipo trepador toleran bien la sombra. Se desarrollan mejor en las regiones de clima templado con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados, pero durante la época cálida se han de intensificar al tiempo que se eliminan las flores marchitas. Todos los años debe darse una buena poda para mantener el vigor de la planta.

**Suelo y trasplante:**

Debe utilizarse un suelo bien drenado, pero que retenga la humedad. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo entre el otoño y la primavera del año siguiente.

**Abonado:**

Es conveniente proporcionarles un fertilizante mineral una vez al mes y aplicar todas las primaveras una buena capa de estiércol al

suelo o un buen compost de jardín. El musgo, la turba de juncos y el lúpulo maduro se puede emplear junto con un fertilizante general a razón de 90 gramos por m<sup>2</sup>.

**Situación:**

Es el arbusto ornamental típico para la decoración de los jardines, debido a la gran variedad de tipos, colorido y portes que ofrece.

**Plagas y enfermedades:**

Entre las distintas enfermedades que pueden afectar al rosal, las principales son la roya, el oidio, el mildiu y el moteado de las hojas. En todas ellas es imprescindible cortar y quemar las ramas enfermas, pero además se efectuarán tratamientos con Zineb en el caso de roya y el mildiu, y con Karathane en el del oidio. La plaga más común y dañina es la del pulgón verde, que invaden las hojas, los brotes tiernos y los capullos y que se puede atajar con preparados a base de Lindano o Thiodán.

**Consejos útiles:**

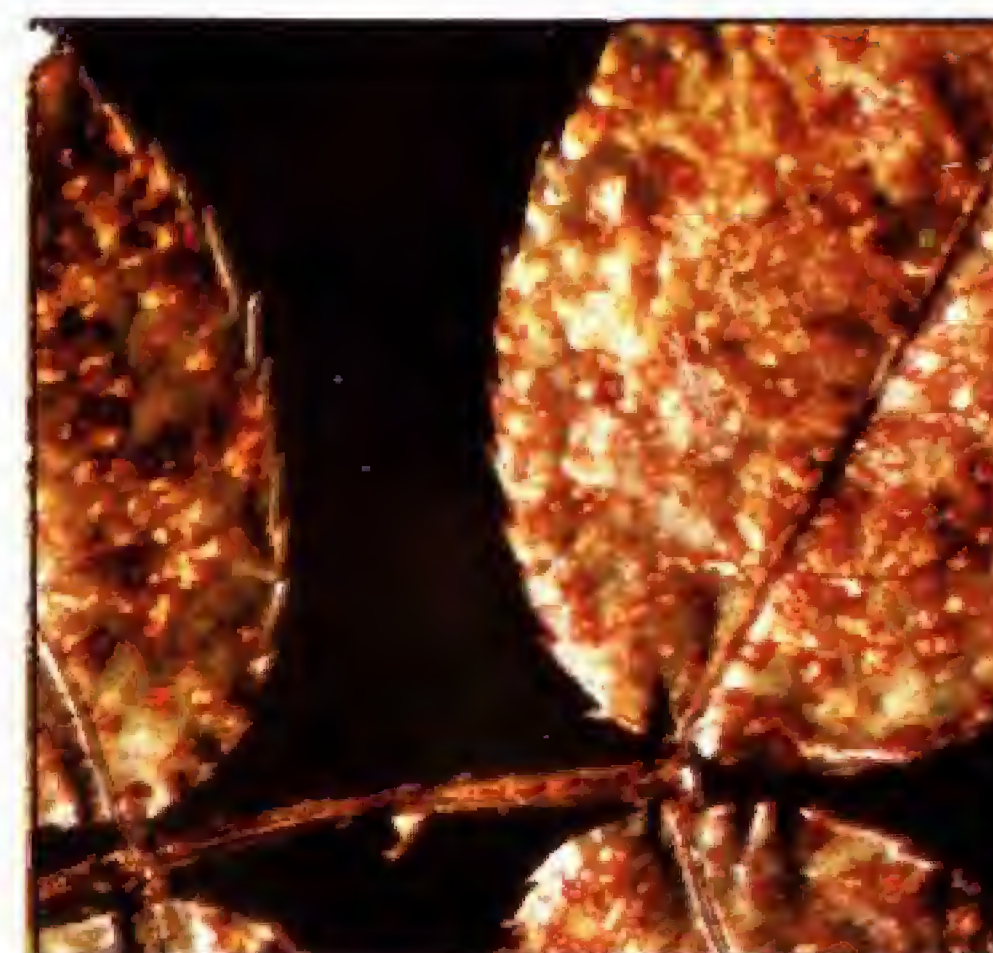
Aunque la multiplicación se puede llevar a cabo por semillas o por injertos sobre un portador adecuado, el método más aconsejable para el aficionado es comprar los cultivares ya injertados.

La mayoría de las variedades modernas de rosal dan prueba de buen vigor, pero a pesar de esto están expuestas a varias enfermedades si las circunstancias ambientales son desfavorables o se descuidan los tratamientos fitosanitarios.

**¿Cuáles son las enfermedades fúngicas más frecuentes?**

Una de las enfermedades más comunes del rosal es la **roya**, caracterizada por la aparición durante el verano o comienzos del otoño de unas manchitas

irregulares de color amarillo que poco a poco se van uniendo hasta formar una mancha pustulosa que cubre toda la hoja. La causa de la enfermedad son los hongos del género *Phragmidium* que se desarrollan cuando el tiempo es





## 819. Rosa; enfermedades

cálido y la humedad ambiental alta. Para combatir la enfermedad es fundamental cortar y quemar en primavera los brotes afectados y efectuar tratamientos con Zineb o Ziram. Otra enfermedad asimismo grave es el **oidio**, fácilmente reconocible porque hojas y flores se cubren de una capa aterciopelada de color blancuzco. Es bastante rebelde a la acción del azufre, pero responde bastante bien a los tratamientos con Karathane o Morestán. También es bastante peligrosa el **negron** que se manifiesta en forma de costras negruzcas sobre las hojas y por la posterior caída de éstas. El tratamiento ha de ser preventivo con fumigaciones de Zineb o Maneb aplicados cada quince días, y si la enfermedad se presenta, cortar y quemar las ramas afectadas. Por último se puede mencionar la **podredumbre de las raíces**, producida por el hongo Rosellina, que ataca y pudre la corteza de las raíces, con el consiguiente decaimiento e incluso muerte de la planta. Hay que vigilar la calidad de los abonos orgánicos y procurar no dañar las raíces al incorporarlos al terreno. Si la enfermedad aparece no hay que volver a plantar sin desinfectar la tierra con formalina.

**¿Qué plagas son más peligrosas?**  
La plaga más común y dañina de

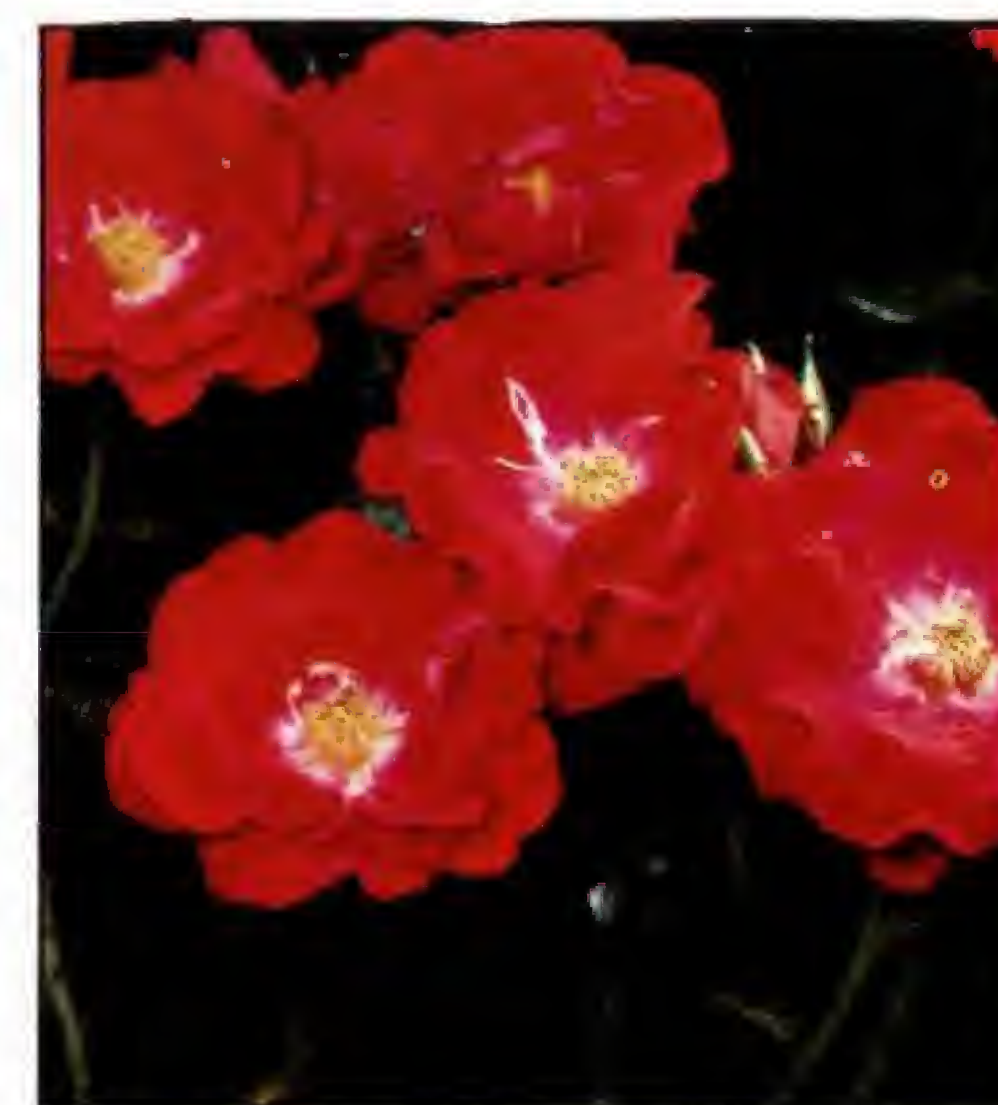
los rosales, es sin lugar a dudas, el pulgón verde. Sus generaciones se suceden sin parar y, si no se ataja a tiempo, puede acabar con el más vigoroso de los ejemplares. El remedio clásico contra esta plaga es la solución jabonosa de sulfato de nicotina, muy eficaz siempre que la temperatura sea de 18° a 20° C. Actualmente se emplean los preparados a base de Lindano, Thiodán, etc., aplicados en forma de emulsión. Otra plaga bastante molesta es la de los **Thrips**, pequeños insectos de unos 2 milímetros de longitud y color pardo-negruzco que acribillan con sus picaduras las hojas y tallos de la planta. Pueden combatirse con emulsiones de Lindano o Malathion o insecticidas sistémicos aplicados a la tierra de cultivo. Las **orugas defoliadoras**, como su propio nombre indica devoran las hojas y en cuanto se advierta su presencia deben pulverizarse los rosales con insecticidas a base de Sevín. Por último puede citarse a toda una legión de pequeños insectos tales como **abejas cortahojas, taladrillos, polillas minadoras, larvas arrolladoras y tijeretas** que causan daños de mayor o menor importancia dependiendo de la extensión de la plaga, pero que casi siempre responden perfectamente a los tratamientos con insecticidas de amplio espectro como el Lindano o el Diazinón.

Desde hace siglos la rosa ha sido una de las flores preferidas por el hombre y por esto no es raro que el número de variedades que se han conseguido sea prácticamente infinito. Desde la pequeña rosa de pitiminí a los grandes rosales trepadores, todos tienen un lugar en el jardín o la terraza.

**¿Qué especies son más apropiadas para interior?**

Son pocas las especies de rosal que soportan un crecimiento

prolongado en una maceta, pero a pesar de ello hay algunas variedades entre los rosales enanos que se adaptan a las





## 820. Rosa; variedades

difíciles condiciones del interior del hogar; entre todos ellos cabe mencionar *R. lawrenceana* y *R. noisettiana*, obtenidos a partir de *Rosa sinensis*, así como las variedades conocidas como «Coralin» de color rojo, «Rosina» de tonos amarillos y «Baby Maskarade» mezcla de rojo y amarillo.

### ¿Cuáles se adaptan mejor al cultivo sobre una pared?

Entre los rosales trepadores más famosos podemos citar al «Condesa de Vandal», desarrollado por Jackson y Perkins, «Souvenir de Claude Desnoyers» y «Desnoyers», todos ellos con rosas de gran vistosidad que suelen cubrir las matas a lo largo de toda la primavera.

### ¿Cuáles son los que dan mejor olor?

Los rosales de mejor aroma suelen encontrarse entre los obtenidos del cruce entre *R. sinensis* y *R. mostacha*. Son vigorosos y forman masas densas, con grandes racimos de flores muy fragantes. Entre todas ellas cabe mencionar: *R. cornelia* de color rosa cobrizo; *R. Wilhem*, de tonos escarlatas; *R. peace*, de color amarillo y olor a té y finalmente *R. Fragrant Cloud*, de pétalos color rojo anaranjado de penetrante aroma.

### ¿Qué variedades pueden cultivarse como arbustivas?

Las variedades que adquieren un porte más adecuado para ser

podadas en forma de pequeño arbolillo son muchas, pero se pueden citar entre otras a: *R. Constance Spry*, de hasta 2,5 metros de altura, hojas cobrizas cuando son jóvenes y flores dobles acopadas de color rosa claro; *R. Fruhlingsgold*, 2-2,5 metros de altura y flores muy grandes de color amarillo cremoso; *R. Kassel*, mide 2 metros en forma de arbusto y casi el doble si se planta al abrigo de un muro, hojas oscuras y brillantes y flores de color cinabrio o rojo cereza; por último podemos citar a *R. Albertine*, muy apropiado para formar pérgolas y pequeñas rosaladas en el jardín, al que alegra con su profusa floración de tonos sonrosados.

### ¿Qué variedades se emplean para flor cortada?

Las más cultivadas desde el punto de vista de la flor cortada son las siguientes: «Baccará», obtenida por Meilland y una de las más difundidas por los invernaderos, aunque también se puede cultivar al aire libre durante los meses templados y cálidos. Los capullos son de un rojo encendido, aunque viran con facilidad hacia el oscuro cuando las condiciones de luminosidad no son buenas. Otra variedad muy empleada es «Carina», con capullos de color rosa violáceo y vegetación muy vigorosa. Por último podemos mencionar a «Virgo», de color blanco puro y «Lara», en tonos rosa-salmón.

821

**Rosmarinus**



**Nombre científico:**

*Rosmarinus*.

**Familia:**

Labiadas.

**Especies comunes:**

*R. officinalis*.

**Nombre vulgar:**

Romero.

HET SPECTRUM UIT



### **Origen:**

Género con tres especies de plantas de tipo arbustivo que se

desarrollan por toda la cuenca mediterránea. En jardinería sólo se cultiva la especie mencionada,





## 821. Rosmarinus

de la que se han obtenido diversos híbridos.

### Descripción:

Forma arbustos perennifolios de denso follaje, de hasta 2 metros de altura y de los que se desprende un penetrante olor balsámico. Las hojas son firmes, de color verde oscuro por el haz y blanco lanosas por el envés, con los márgenes enrollados hacia abajo. Las flores son azules y más raramente rosas o blancas; tienen dos largos estambres muy salientes y un solo estilo.

### Cuidados básicos:

Requiere una exposición muy soleada y cálida con riegos muy moderados. En zonas de clima frío puede cultivarse en macetas dentro del invernadero, pero entonces el olor de la mata no será tan intenso como el que se consigue cultivándolas en el exterior y en zonas muy calurosas. Soportan bien las podas siempre que éstas no sean muy intensas y se realicen un poco antes de la nueva brotación.

### Suelo y trasplante:

Viven en cualquier tipo de suelo, incluso los más resecos, pobres o calcáreos. Precisamente en los de este tipo es donde producen las mejores esencias. Si la multiplicación se realiza por estaquillas hacia finales del invierno, el trasplante puede llevarse a cabo transcurrido un mes y medio. Si se escoge el

sistema de semillas la época más propicia para efectuar el trasplante es el primer tercio de la estación cálida.

### Abonado:

Son plantas que necesitan muy pocos nutrientes para desarrollarse, por lo que les bastará con un ligero abonado de tipo orgánico que puede ser el que con carácter anual se da a todo el jardín.

### Situación:

Los romeros tienen un doble uso en el jardín, pues pueden utilizarse tanto como plantas para setos bajos, como en el jardín de aromáticas. También pueden cultivarse en una maceta en la ventana de la cocina o cualquier otro rincón soleado y protegido de la casa.

### Plagas y enfermedades:

Son muy resistentes a la mayoría de las plagas y enfermedades que se dan en el jardín.

### Consejos útiles:

Con 10 gramos de esencia y un litro de alcohol de 95° se prepara una mezcla muy útil para friccionar contusiones o para añadir al agua del baño como relajante. Las hojas, flores y frutos contienen diversas esencias que se han mostrado útiles en el tratamiento de ciertas dolencias, como antiespasmódicas, como tónico estomacal, diurético y para regularizar el flujo menstrual.

Una de las enfermedades más peligrosas en zonas con abundantes lluvias o rocíos es sin lugar a dudas la roya, que ataca a la mayor parte de las plantas de exterior, pero especialmente a los geranios y rosales.

### ¿Qué la caracteriza?

En el haz de las hojas aparecen manchitas amarillentas de forma irregular, que poco a poco se van uniendo hasta formar una mancha de mayor tamaño; por el envés y ocupando la misma extensión es posible apreciar unas motas pustulosas de color

claro, de las que se desprende un polvillo muy fino de color amarillento o anaranjado. En los tallos y peciolo pueden observarse pústulas semejantes. Los causantes de la enfermedad son diversos hongos del género *Phragmidium* que adquieren su mejor desarrollo en ambientes





cálidos muy húmedos, pero a los que la más mínima sequedad impide o paraliza su crecimiento.

**¿Qué especies se ven más afectadas?**

Casi todas las especies de plantas se ven afectadas por algún tipo de roya. Entre las ornamentales merecen destacar las del clavel, rosal, crisantemo, violeta, malva y vinca. La mayoría de las especies de roya desarrollan todo su ciclo en una sola especie botánica, pero algunas precisan para completarlo dos plantas distintas. Un ejemplo del primer caso es la roya que ataca a las violetas, mientras que podría indicarse como muestra del segundo tipo de roya la del agracejo, que completa su ciclo vital en el trigo; por ello no deben plantarse estas especies de arbustos en comarcas cerealistas. Se da la circunstancia de que, a veces, entre las especies que precisan dos plantas para completar su ciclo vital, si falta una de ellas éste se rompe y la enfermedad desaparece. Tal es el caso de la roya del enebro, que forzosamente debe desarrollar

una parte de su ciclo biológico sobre el peral.

**¿Cómo se combate la enfermedad?**

Todos los tipos de royas son poco sensibles a los compuestos cúpricos y al azufre por lo que es preferible la utilización de fungicidas de tipo orgánico, de los que el más activo contra esta enfermedad es el Maneb.

Modernamente se ha demostrado la notoria acción específica que ejercen las sales de níquel contra el desarrollo de estos hongos.

En todos los casos los tratamientos deben realizarse antes de que abran los botones florales y repetir las fumigaciones al menos quince días después de que la enfermedad haya desaparecido, para evitar así reincidencias. También es fundamental cortar y quemar las ramas afectadas, pues si se arrojan al pudridero el aire puede dispersar las esporas y hacer que la enfermedad reaparezca. Aparte del ya citado Maneb se han mostrado eficaces los fungicidas que llevan en su composición Ferbam o Ziram.



**Nombre científico:**

Rubus.

**Familia:**

Rosáceas.

**Especies comunes:**

R. arcticus; R. bambusarum;

R. deliciosus; R. fruticosus;

R. idaeus; R. ulmifolius.

**Nombre vulgar:**

Zarza; frambueso; zarzamora.

**Origen:**

Género integrado por unas 250 especies de amplia

distribución por todo el globo, aunque suelen ser más comunes en el hemisferio norte.



HET SPECTRUM UIT



## 823. Rubus

### Descripción:

Este género está integrado por plantas de muy distinto biotipo, ya que se pueden encontrar tanto arbustos como herbáceas vivaces; algunos son trepadores y la mayoría espinosos. Las hojas, que pueden ser caducas o perennes, tienen forma digitada o están compuestas por varias pinnas. Las flores nacen en verano solitarias o formando racimos o panículas, de color blanco o rosado; cuando maduran dan lugar a un fruto compuesto, de forma redondeada y color rojo, amarillo, anaranjado o negro. Este fruto es comestible y recibe el nombre de zarzamora si proviene de la especie *R. fruticosus* y el de frambuesa si pertenece a *R. idaeus*.

### Cuidados básicos:

Debe cultivarse en un lugar soleado o parcialmente sombreado y en regiones de clima templado con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos han de efectuarse con normalidad, siendo más abundantes en verano y algo más restringidos durante el invierno. Algunas especies agradecen que se las pade, pues así se estimula la producción de tallos basales jóvenes y la planta adquiere un aspecto más decorativo.

### Suelo y trasplante:

Requieren un suelo moderadamente fértil y que

posea una buena capacidad de drenaje. La plantación en el lugar definitivo, así como los posteriores trasplantes que fuese necesario efectuar, hay que llevarlos a cabo en el período comprendido entre el otoño de un año y la primavera del siguiente.

### Abonado:

Todos los años conviene aplicar al suelo una buena capa de estiércol completamente fermentado y hacia mediados de la primavera también es necesario comenzar los tratamientos con fertilizantes minerales de fórmula compleja.

### Situación:

Su valor decorativo se realza si colocamos estos arbustos aislados en el jardín y en medio de un rodal de césped. Algunas especies también pueden incluirse en un huerto, como ocurre con el frambueso, ya que sus frutos tienen un gran valor alimenticio y refrescante.

### Plagas y enfermedades:

Son plantas bastante resistentes que no suelen resultar atacadas por las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por división de la mata y por chupones en la época de la plantación, por acodos apicales en verano, o por semillas plantadas en cajonera fría.



### Nombre científico:

Rudbeckia.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*R. amplexicaulis*; *R. bicolor*; *R. hirta*; *R. maxima*; *R. triloba*.

### Nombre vulgar:

Rudbeckia.

824  
*Rudbeckia*



HET SPECTRUM UIT



## 824. Rudbeckia

### Origen:

Género integrado por unas 25 especies de plantas anuales, bianuales y vivaces procedentes de América del Norte.

### Descripción:

Plantas vigorosas, de crecimiento erecto y con hojas simples o pinnadas. Las flores, semejantes a las margaritas, aparecen durante la época cálida reunidas en capítulos con el disco central de forma cónica o semiesférica; suelen ser de color amarillo o anaranjado, con el centro teñido en tonos más oscuros.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy soleadas, aunque en algunos lugares de clima excesivamente cálido también pueden crecer bien en emplazamientos semisombreados. El intervalo de temperaturas medias más adecuado para su perfecto desarrollo se encuentra entre los 15° y 25° C. Conviene que durante el verano los riegos sean abundantes, para irlos disminuyendo progresivamente a medida que las temperaturas bajen.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en suelos moderadamente fértiles, pero con un buen sistema de drenaje. La plantación se lleva a cabo en el período del año comprendido entre otoño y primavera; la separación entre plantas no conviene que sea nunca inferior a

50-60 centímetros. Conviene tener en cuenta que un gramo de estas semillas contiene alrededor de 1.800.

### Abonado:

Bastará con aplicarles desde principios del verano un fertilizante mineral de fórmula compleja; las aplicaciones pueden llevarse a cabo cada 15 días y se suspenderán con la llegada de los primeros fríos.

### Situación:

Todas las especies existentes de Rudbeckia, así como la gran variedad de híbridos que se han obtenido hasta el momento, consiguen su mayor aprovechamiento si se las emplea en macizos de flores mezcladas, en los cuales convendrá que ocupen una posición central o posterior. También pueden utilizarse para formar manchas aisladas sobre el césped, como plantas de rocalla o en jardines en talud.

### Plagas y enfermedades:

Este género no posee ningún enemigo específico, por lo que lo más conveniente será aplicar tratamientos preventivos polivalentes que le protegerán de las plagas más comunes.

### Consejos útiles:

La multiplicación es muy sencilla y se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera, o por división de las matas en el momento de la plantación.

825

**Ruscus**



### Nombre científico:

Ruscus.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

R. aculeatus; R. hypoglossum.

### Nombre vulgar:

Rusco; laurel de Alejandría.

### Origen:

Género integrado por unas 7 especies de arbustos

perennifolios procedentes de algunas islas del Atlántico y de la región mediterránea que se



HET SPECTRUM UIT



extiende desde España hasta Irán y el Cáucaso.

**Descripción:**

Plantas arbustivas que crecen empenachadas o formando matas densas, y poseedoras de un rizoma subterráneo. Los tallos son verdes, compactos y van provistos de hojas perennes. Las flores son pequeñas, de forma estrellada y muy poco vistosas; cuando maduran dan lugar a unos frutos en baya, amarillos o rojos, que crecen en las axilas de las hojas a finales de la estación cálida o a principios del otoño siguiente.

**Cuidados básicos:**

Se puede cultivar tanto en un lugar soleado, como en uno parcialmente sombreado y se adapta muy bien a las regiones de clima templado, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos durante el verano deben ser abundantes, pero en el resto del año conviene moderarlos. Cuando se hayan caído los frutos puede podarse el arbusto para que el año siguiente la floración sea más abundante.

**Suelo y trasplante:**

Vegeta bien en cualquier tierra medianamente buena, pero prefiere aquellas que sean ricas en humus. La plantación en el lugar definitivo se realiza en el período comprendido entre el

otoño y la primavera del año siguiente.

**Abonado:**

Es una planta muy rústica que apenas necesita de esta labor, pero si se desea puede aplicarse durante los meses de verano y con una periodicidad quincenal, un fertilizante mineral rico en distintos microelementos.

**Situación:**

El rusco resulta muy decorativo formando grupos aislados en el jardín o en combinación con otros arbustos. También se consiguen bellos efectos si se le planta en algún pequeño rincón del jardín familiar.

**Plagas y enfermedades:**

Por su carácter rústico es un arbusto muy resistente a las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por división de la mata en el momento de la plantación o por semillas plantadas en primavera. Pero el método con que se obtienen mejores resultados es con los esquejes leñosos; éstos se cortan en primavera y después de despojarlos de hojas y flores, se ponen a enraizar en el lugar definitivo o en maceta. En este último caso habrá que trasplantarlos al año siguiente.



**Nombre científico:**

Sagittaria.

**Familia:**

Alismatáceas.

**Especies comunes:**

S. latifolia; S. sagittifolia;  
S. subulata.

**Nombre vulgar:**

Sagittaria; punta de flecha.





## 826. Sagittaria

### Origen:

Género integrado por unas 20 especies de plantas vivaces acuáticas y palustres distribuidas por todo el mundo.

### Descripción:

Plantas de crecimiento estolonífero, a menudo con rizomas, que acaban en un penacho o corona de hojas de forma linear o sagitada; estas hojas pueden ser aéreas o crecer sumergidas. Las flores nacen desde finales de verano hasta principios de invierno reunidas en inflorescencias en panícula o racimo y son de color blanco, a veces con una mancha en la base de cada pétalo.

### Cuidados básicos:

El cultivo se debe efectuar siempre a pleno sol y no se puede fijar un intervalo medio de temperaturas, ya que existen numerosas especies cada una adaptada mejor a un determinado clima; si se puede decir que la mayoría crecen en regiones templadas con medias entre los 10° y 20° C. Del riego no es necesario tratar, ya que la sagitaria es una planta acuática.

### Suelo y trasplante:

Deben plantarse sobre un compost rico en tierra franca y siempre en aguas poco profundas. La plantación en el emplazamiento definitivo, así como los posteriores trasplantes que haya que realizar, se efectuarán durante la primavera.

### Abonado:

El abonado de esta planta, como el del resto de las acuáticas, se llevará a cabo cada 3-4 años en el momento de vaciar el estanque para proceder a su limpieza.

### Situación:

El emplazamiento más apropiado para esta planta son las pequeñas charcas o estanques soleados del jardín. Conviene mantener el agua limpia todo el año.

### Plagas y enfermedades:

Es común que los adultos de ciertos insectos pertenecientes al género Nymphula pongan sus huevos sobre las hojas de la sagitaria. De ellos nacen unas larvas que roen las hojas y con el tiempo las pudren. Si hay peces en la charca no es necesario utilizar ningún método preventivo, pues éstos devoran las larvas; en casa contrario habrá que espolvorear las hojas con Piretrinas o Lindano, llevando a cabo el tratamiento en dos veces: la primera para hacer salir a las larvas de sus estuches y la segunda para matarlas.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por división de la mata o separando los tubérculos en el momento de la plantación. También pueden utilizarse las semillas plantadas durante la primavera en un semillero de compost apoyado sobre una capa de agua, pero el desarrollo de las plantas es muy lento.



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Saintpaulia.

### Familia:

Gesneriáceas.

### Especies comunes:

S. ionantha.

### Nombre vulgar:

Violeta africana.

### Origen:

Género formado por unas veinte especies de plantas herbáceas perennes procedentes de África oriental. La especie más

cultivada, de la que se han obtenido diversos híbridos, es originaria de las montañas de Usambara, en el litoral de Tanzania.





## 827. Saintpaulia

### **Descripción:**

Forman rosetas de penachos almohadillados de unos 20-25 centímetros de diámetro, con hojas de unos 5 centímetros, entre ampliamente ovadas y orbiculares, algo carnosas y lustrosas por el haz, pelosas y provistas de un largo peciolo; escapos axilares de unos 10 centímetros de altura con flores que recuerdan a nuestras violetas, pero un poco más aplastadas y con el color más vivo, aunque también hay variedades con color azulado, rosa o blanco. También hay híbridos de flor doble y algunas con hojas curiosamente lobadas.

### **Cuidados básicos:**

Deben permanecer todo el año en el interior de la casa, durante el verano en una zona sombreada y fresca y en invierno en otra algo más soleada (nunca sol directo) y cálida. La temperatura no debe descender por debajo de los 16°-18° C, pero el aire debe ser siempre muy húmedo, para lo que se aconseja instalar bajo cada mata un pequeño platito con un dedo de agua. El agua de riego debe estar siempre templada y ser desendurecida; durante el período de crecimiento y floración regar abundantemente, pero en el invierno reducir los riegos y quitar el agua del plato.

### **Suelo y trasplante:**

Una tierra para plantas de interior, rica en mantillo y con

algo de turba es en donde mejor se desarrollan. El trasplante sólo debe efectuarse cuando la maceta se haya quedado pequeña y a ser posible empleando recipientes de forma aplanada, pues así las hojas adquieren una forma en roseta más amplia.

### **Abonado:**

Suministrar un fertilizante líquido de los empleados en el hidrocultivo cada dos semanas durante todo el año, menos en los meses más fríos.

### **Situación:**

Es una planta muy apropiada para adornar el antepecho de una ventana orientada al norte y en cuya habitación haya una fuerte calefacción durante el invierno.

### **Plagas y enfermedades:**

No suele sufrir plagas dignas de mención; la incidencia directa del sol sobre las hojas, al igual que el rociado directo de éstas con agua hace que se desarrollen manchas de color pardusco. La floración fracasa si la planta se ve expuesta a cambios bruscos de temperatura.

### **Consejos útiles:**

Se consiguen nuevos ejemplares mediante esquejes de hoja sembrados sobre arena húmeda o directamente en agua a la que se añadirá un poco de carbón vegetal para evitar la aparición de algas. Se trasplantan a un tiesto cuando se aprecie que se han desarrollado las raíces.



### **Nombre científico:**

Salix.

### **Familia:**

Salicáceas.

### **Especies comunes:**

S. alba; S. atrocinerea;  
S. fragilis; S. purpurea;  
S. viminalis.

### **Nombre vulgar:**

Sauce.

### **Origen:**

Género integrado por unas 300 especies que se hibridan naturalmente entre sí, por lo que algunos autores consideran hasta 500 especies e híbridos

diferentes. Proceden casi todos del hemisferio Norte.

### **Descripción:**

Arboles y arbustos de tipo perennifolio con hojas simples.



HET SPECTRUM UIT



## 828. Salix

alternas, entre lineares y ovadas, y diminutas flores dioicas y apétalas, que aparecen reunidas en largos amentos cilíndricos. Las semillas son minúsculas y se cubren de largos, sedosos y enmarañados pelos que facilitan la dispersión por el viento. Algunas de las especies más vigorosas, en su mayoría árboles y grandes arbustos, reciben el nombre de mimbreras y se recepan o podan cada año, con vistas a la producción de largas ramas jóvenes, que se utilizan en las labores de cestería y trabajos manuales.

### Cuidados básicos:

Son árboles que resisten bastante bien las bajas temperaturas, incluso los  $-7^{\circ}\text{C}$ , pero no soportan, sin embargo, la sequedad del terreno, por lo que los riegos han de ser muy frecuentes a lo largo de todo el año. La mejor exposición es a pleno sol, pero aguantan bastante bien un emplazamiento semisombreado.

### Suelo y trasplante:

Prefieren los terrenos arcillosos, aunque crecen también en los de tipo calcáreo; son poco exigentes con respecto a la riqueza del terreno. La mejor época para realizar trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

### Abonado:

Les es suficiente con el abonado general del jardín, aunque crecen

mejor y más rápido si se les suministra durante la primavera una pequeña cobertura a base de estiércol caballar o vacuno y a razón de unos  $2\text{--}3\text{ kg/m}^2$ .

### Situación:

Por su facilidad para enraizar en terrenos húmedos es muy apropiado para fijar márgenes de ríos o laderas en movimiento; también es muy útil como árbol aislado en la decoración de jardines pequeños por la elegancia y singularidad de su porte y follaje.

### Plagas y enfermedades:

Es muy característica de este género la socarrina, enfermedad producida por un hongo del género *Fusicladium* que durante la época templado-cálida hace caer las hojas y mancha las ramas con pequeños chancros. Se combate con fumigaciones de oxiclورو de cobre aplicado en cuanto aparezcan las yemas. También pueden causar estragos las orugas defoliadoras, la cochinilla blanca y varios mosquitos del género *Rhabdophaga*, plagas éstas que se eliminan sin mucha dificultad mediante fumigaciones con Malathion.

### Consejos útiles:

Dado que la capacidad de germinación de las semillas es muy baja, lo mejor es multiplicarlos mediante estaquillas leñosas plantadas en cajonera durante el otoño.



### Nombre científico:

Salpiglossis.

### Familia:

Solanáceas.

### Especies comunes:

*S. sinuata*.

### Nombre vulgar:

Salpiglosis.

### Origen:

Género formado por entre 5 y 18 especies (dependiendo de la autoridad botánica consultada) de anuales, bianuales y perennes de procedencia sudamericana.

*S. sinuata*, la especie más empleada en jardinería, es originaria de Chile y aparece en los catálogos bajo 10 sinónimos diferentes. De esta especie hay también diversos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 829. Salpiglossis

### Descripción:

Se trata de una planta anual semirresistente, de 60 a 90 centímetros de altura, ramificada por su parte basal y dotada de hojas alternas de hasta 10 centímetros de longitud, forma elíptica y densamente cubiertas de pelos muy finos y pegajosos. Las flores aparecen en racimos terminales, tienen forma de embudo y su coloración es muy variada, pues hay ejemplares rojos, púrpuras, azules y amarillos, a menudo listados o con venaciones de color contrastado, como por ejemplo rojo y rosa.

### Cuidados básicos:

Cultivo a pleno sol en zonas de clima benigno o en el interior del invernadero en zonas de clima más riguroso. Los riegos han de ser moderados a lo largo de todo el año.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una tierra de tipo humífera, muy rica en materia orgánica y completamente exenta de cal. Aclimatación y trasplante al exterior cuando no se prevea riesgo de heladas. También pueden sembrarse directamente en el lugar de asiento si el clima lo permite, en cuyo caso los trasplantes son innecesarios.

### Abonado:

Un poco antes de la floración es conveniente suministrarles junto con el agua de riego algún fertilizante mineral rico en potasio y fósforo, pues así se favorece la floración.

### Situación:

Son atractivas plantas de maceta para un invernadero frío, que florecen durante el invierno o la primavera si se tiene la precaución de sembrarlas a finales de verano o comienzos del otoño, y a condición de mantener una temperatura constante superior a los 16° C.

### Plagas y enfermedades:

En el invernadero y siempre que la humedad ambiental sea baja, puede aparecer la araña roja, que recubre todas las matas de una suave pelusilla blanquecina. Se combate aumentando los riegos por aspersión y pulverizando con Kelthane.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas plantadas en primavera a 18° C. Repicado de las matas cuando desarrollen dos o tres hojitas, en cajoneras con separación de 4-5 centímetros en todas direcciones y sobre un compost para tiestos de interior.



830

*Salsifi*

### Nombre científico:

Tragopogon.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

T. porrifolius.

### Variedades:

Destacan el salsifi corriente, lampiño, de lígulas amarillas e involucre tan largo como éstas, y

el salsifi blanco, de hojas caulinares ensanchadas, lígulas purpúreas y aquenios rojizos o sonrosados.





## 830. Salsifí

### Origen:

Es nativo de la Europa meridional, donde se cultiva desde tiempo inmemorial por sus raíces comestibles, cilíndricas y de carne blanca.

### Descripción:

Es una planta bianual, que en el primer año forma una roseta de hojas estrechas, de unos 30 centímetros de longitud, y una raíz que guarda un cierto parecido con la chirivía. Al año siguiente se forma un tallo ramificado de hasta 90 centímetros de diámetro que lleva en su extremo las flores de color púrpureo.

### Plantación:

Esta operación se efectúa en primavera, esparciendo bien la simiente sobre surcos superficiales, dejando una distancia entre surco y surco de unos 30 centímetros.

### Cuidados básicos:

Necesita un suelo de tipo húmifero, capaz de retener el agua, pero a la vez bien drenado, y mejor si ha sido abonado para un cultivo anterior. El cultivo debe realizarse a pleno sol y en regiones con inviernos poco rigurosos.

### Abonado:

Después del aclareo, se suministra un abono de acción general, en dosis de 90 gramos por metro cuadrado.

### Otras labores:

Cuando las plantitas han desarrollado dos hojitas verdaderas debe procederse a un aclarado, arrancando las matas más débiles y dejando una separación entre mata y mata de 30 centímetros; también hay que eliminar las malas hierbas y procurar que a las matas no les falte agua los días más calurosos del verano.

### Recolección:

Las raíces estarán listas para su cosechado y posterior consumo en otoño; se pueden ir desenterrando a tenor de las necesidades, o bien recolectarlas todas a la vez para almacenarlas en un cobertizo o desván protegido del hielo, bajo arena o turba ligeramente humedecida; de esta forma se impide una desecación demasiado rápida.

### Plagas y enfermedades:

Las más peligrosas son las de topes y ratones, que roen las raíces, inutilizándolas para su consumo. Para combatirlos deben utilizarse cepos o un rodenticida comercial, que se colocará durante la noche.

### Consejos útiles:

Si las plantas permanecen «in situ», sin consumir hasta la primavera, cabe la posibilidad de aporcarlas tal como se efectúa con la achicoria, pudiéndose emplear entonces las hojas para ensalada.



**Nombre científico:**

Salvia.

**Familia:**

Labiadas.

**Especies comunes:**

S. argentea; S. elegans;  
S. farinacea; S. involucrata;  
S. officinalis; S. splendens.

**Nombre vulgar:**

Salvia.

831  
*Salvia*



HET SPECTRUM UIT



## 831. Salvia

### Origen:

Género compuesto por unas 750 especies de plantas anuales, bianuales, vivaces, subarborescentes y arbustivas, distribuidas ampliamente por todo el mundo.

### Descripción:

Plantas generalmente erectas, con tallo cuadrangular y hojas de forma linear ovalada, a veces pinnatipartidas, distribuidas en pares opuestos. Las flores tienen la corola tubular y bilabiada y nacen en inflorescencias dispuestas en verticilos situados en las axilas de las hojas superiores; sus pétalos pueden ser de color blanco, rosado, escarlata, rojo profundo, azul violáceo, azul oscuro, azul claro o lila.

### Cuidados básicos:

Deben emplazarse en lugares muy soleados en los que reciban una abundante luz solar directa a lo largo de todo el día. Dentro de este amplio género se pueden encontrar especies adecuadas para cualquier tipo de clima, aunque la mayoría de ellas prefieren los de tipo templado; las especies semirresistentes deben situarse en algún lugar protegido. Los riegos se efectúan con normalidad, siendo abundantes en los meses de más calor y disminuyéndolos al llegar el invierno. Algunas especies requieren ligeros pinzamientos terminales a mediados de temporada, pues así se logra que crezcan más compactas.

### Suelo y trasplante:

Por regla general son plantas poco exigentes en cuanto al tipo de suelo, aunque se desarrollan mejor en los fértiles, ligeros y bien drenados. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo durante la primavera, o el otoño.

### Abonado:

Cuando el terreno de cultivo esté formado por turba o por alguna mezcla inerte conviene añadir durante la primavera algún fertilizante mineral de fórmula compleja.

### Situación:

Por lo general, son plantas apropiadas para composiciones mixtas, jardineras elevadas y cultivo en maceta.

### Plagas y enfermedades:

Es conveniente efectuar tratamientos preventivos contra caracoles, insectos masticadores y enfermedades fúngicas. La época más adecuada para llevar a cabo estos tratamientos es el verano.

### Consejos útiles:

Todas las especies pueden multiplicarse por semillas durante la primavera; la siembra se puede efectuar directamente en el lugar de emplazamiento o bajo un cristal y a 16° C de temperatura. Las especies vivaces pueden multiplicarse también por división en el momento de la plantación y las arbustivas por esquejes obtenidos en verano o a finales de la primavera.



Rojo:

**Nombre científico:**

Sambucus.

**Familia:**

Caprifoliáceas.

**Especies comunes:**

S. canadensis; S. nigra;

S. racemosa.

**Nombre vulgar:**

Sáuco; sabugo.

832  
**Sambucus**



HET SPECTRUM UIT



## 832. Sambucus

### Origen:

Género integrado por unas 20 especies de plantas arbustivas o arbóreas ampliamente distribuidas por casi todo el globo.

### Descripción:

Género de hojas caducas, con los tallos huecos y rellenos de médula. Las hojas son pinnadas y se disponen en pares opuestos. Las flores, que son blancas y pequeñas, nacen reunidas en inflorescencias compuestas durante el verano; al madurar dan lugar a un fruto pequeño, globular y carnosos, que en algunas especies es comestible y en otras venenoso.

### Cuidados básicos:

Se desarrolla bien en los emplazamientos semisombreados, aunque algunas especies también toleran el sol o la sombra. La mayoría de las especies adquieren su máximo desarrollo en las regiones de clima templado-frío, con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos deben ser muy abundantes en verano y algo más restringidos durante los meses de invierno.

### Suelo y trasplante:

El saúco no es exigente en cuanto a los suelos, pero prefiere los que posean una buena capacidad de retención de agua y al mismo tiempo un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo, así como los

posteriores trasplantes que sea necesario realizar, ha de llevarse a cabo en el período comprendido entre el otoño de un año y la primavera siguiente.

### Abonado:

Desde finales de la primavera y durante todo el verano conviene añadirle al suelo un buen fertilizante complejo rico en distintos elementos nutritivos.

### Situación:

Los saúcos resultan muy apropiados para formar grupos arbustivos o plantarlos aislados en el jardín, ya que poseen un crecimiento bastante rápido y sus frutos son muy decorativos. Ya se ha advertido que en algunas especies aquéllos son venenosos, por lo que no resultan plantas adecuadas para los jardines infantiles.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general son plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades que más comúnmente afectan a las especies de jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas durante la primavera en un semillero protegido por cristal, o por estaquillas semileñosas durante el verano. Otro método con el que también se obtienen buenos resultados es con los esquejes de tallo leñoso plantados en otoño.



833

*Sandía*

### Nombre científico:

*Citrullus.*

### Familia:

Cucurbitáceas.

### Especies comunes:

*C. vulgaris.*





## 833. Sandía

### Variedades:

Las más apropiadas para el huerto familiar son: «Valenciana Grano Rey», «Sandía de la Reina», «Sugar Baby», «Meridien» y «Perla Negra».

### Origen:

Esta planta procede de las regiones tropicales y subtropicales del continente africano.

### Descripción:

Planta de crecimiento rastrero, con tallos cubiertos de una pubescencia blanca y hojas irregularmente pinnatipartidas. Las flores, con sus pétalos de color amarillo pálido, nacen solitarias y las femeninas al madurar producen un fruto con la piel de color verde o crema, moteada o rayada de un verde más oscuro; la carne del interior puede ser roja, amarilla, blanquecina o verdosa.

### Plantación:

La plantación se lleva a cabo a principios de la primavera en el emplazamiento definitivo. La siembra se efectúa en golpes de 3 ó 4 semillas, con una distancia entre ellos de 90-100 centímetros. Cuando las plantitas se empiezan a desarrollar se deja una sola en cada emplazamiento y se eliminan las sobrantes.

### Cuidados básicos:

Esta planta se desarrolla bien en regiones de clima templado cálido con temperaturas medias

comprendidas entre los 15° y 20° C. En regiones de veranos frescos conviene efectuar el cultivo en cajonera o invernaderos con algún sistema de calefacción que no permita que la temperatura mínima baje de los 13° C. Los riegos deben ser abundantes pero sin anegar el terreno.

### Abonado:

Antes de la plantación o cuando se empiecen a formar los frutos conviene añadir al terreno algún fertilizante rico en nitratos.

### Otras labores:

Sus exigencias de cultivo son mínimas, ya que bastará con mantener el terreno libre de malas hierbas y efectuar un par de binas.

### Recolección:

Hay que llevarla a cabo cuando los frutos se encuentren perfectamente maduros, ya que después no se logrará que adquieran ese sabor dulce que caracteriza a este fruto. Están maduras cuando golpeadas con el dedo el sonido es seco.

### Plagas y enfermedades:

Este punto es muy importante, ya que las plantas de sandía son muy susceptibles al ataque de hongos del tipo oidium.

### Consejos útiles:

La multiplicación de esta planta se lleva a cabo muy fácilmente a partir de las semillas.



### Nombre científico:

Sanguisorba.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

S. canadensis; S. minor;

S. obtusa; S. officinalis;

S. tenuifolia.

### Nombre vulgar:

Pimpinela.

### Origen:

Género integrado por unas 30 especies de plantas herbáceas vivaces procedentes de las

regiones templadas del hemisferio norte terrestre. Hay numerosos híbridos y variedades para el jardín.



HET SPECTRUM UIT



## 834. Sanguisorba

### **Descripción:**

Planta de crecimiento apretado, con hojas pinnadas de largo peciolo y de forma oval. Las flores, que aparecen durante la estación cálida, se agrupan en espigas muy densas de forma globular o cilíndrica, de color blanco, rosa, rojo o púrpura.

### **Cuidados básicos:**

La pimpinela se cultiva en emplazamientos a pleno sol y en regiones de clima templado con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser abundantes durante los meses más cálidos del año y algo más restringidos al llegar los fríos; de todas maneras, son especies que por lo general resisten bastante bien los inconvenientes propios de la sequía.

### **Suelo y trasplante:**

Para su cultivo requiere suelos ligeros, de consistencia media, fértiles y muy bien drenados. La plantación en el emplazamiento definitivo, así como los posteriores trasplantes que fuese preciso realizar, se lleva a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

### **Abonado:**

Anualmente se aplicará al terreno una buena capa de

estiércol bien fermentado. A finales de la primavera y durante todo el verano, también conviene suministrar un buen fertilizante mineral rico en distintos microelementos.

### **Situación:**

Se puede utilizar para formar macizos mixtos o aislados en el jardín, donde se desarrolla con gran facilidad y sin necesidad de unos cuidados especiales. También puede plantarse en el jardín de especies medicinales, pues su rizoma posee propiedades astringentes y antidiarreicas; se administra mediante coccción de 60-90 gramos de rizoma en 1 litro de agua y dejándolo hervir durante 15-20 minutos. Para conseguir los efectos nombrados conviene tomar 3-4 tazas de esta infusión cada día.

### **Plagas y enfermedades:**

Por lo general las especies de este género son bastante resistentes desde el punto de vista sanitario.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas que se siembran directamente en su emplazamiento definitivo durante la primavera o el otoño, o bien por división cuidadosa de la mata al llevar a cabo el trasplante.



### **Nombre científico:**

Sansevieria.

### **Familia:**

Liliáceas.

### **Especies comunes:**

*S. cylindrica*; *S. trifasciata*.

### **Nombre vulgar:**

Sanseviera.

### **Origen:**

Género formado por unas 60 especies de vivaces perennifolias, nativas de Africa y Asia

meridional. La especie más cultivada, *S. trifasciata*, de la que hay varios híbridos procede de Sudáfrica.



HET SPECTRUM UIT



## 835. Sansevieria

### Descripción:

Presentan en general hojas ensiformes o cilíndricas, semisuculentas y bastante rígidas, que crecen en apretados grupos o rosetas con alturas que oscilan según las especies entre los 15 y 90 centímetros. Las flores, poco aparentes, crecen formando panículas o racimos axilares en colores blanco o rosa; cuando maduran se transforman en bayas de un vivo color rojo.

### Cuidados básicos:

En general requieren una exposición semisoleada, aunque si el clima no es muy caluroso pueden soportar los rayos directos del sol. La humedad relativa, al igual que los riegos, deben ser muy moderados. La temperatura durante el mes más frío del año nunca debe bajar más allá de los 13° C, pues de lo contrario debe introducirse en un invernadero, so pena de perder la planta.

### Suelo y trasplante:

El mejor sustrato de cultivo está formado por tierra de jardín, no muy rica en materia orgánica, a la que se añadirá un tercio de arena gruesa o perlita para mejorar el drenaje. Plantación o cambio de maceta en primavera, pero sólo si la planta crece congestionada; los trasplantes intempestivos y el exceso de riego son las causas más frecuentes de fracaso, pues provocan podredumbres en las raíces.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento debe abonárselas con un compuesto de bajo contenido en nitrógeno; los abonos especiales para cactus pueden servir también para esta especie.

### Situación:

Por su facilidad de adaptación y su bajo precio es una de las plantas más empleadas en la decoración de interiores. De las variedades para este emplazamiento, las más recomendables son: «Laurentii», con franjas de color amarillo en los bordes y, «Hahnii», de hojas pequeñas de color verde.

### Plagas y enfermedades:

Entre las enfermedades destacan la pudrición del cuello, originada por un exceso de riego, y la antracnosis, que cubre las hojas de manchas color pardo negruzco debidas al hongo *Gloeosporium*. Para combatir esta última enfermedad es bastante eficaz el Zineb. Tampoco es rara la caspilla o piojillo rojo que se eliminan con aceites blancos.

### Consejos útiles:

Es uno de los géneros más fáciles de multiplicar mediante esquejes de hoja realizados en verano, pero conviene advertir que los ejemplares variegados así reproducidos producen plantas completamente verdes. Para obtener ejemplares con las mismas características es mejor emplear la división de mata.



### Nombre científico:

Saponaria.

### Familia:

Cariofiláceas.

### Especies comunes:

*S. calabrica*; *S. ocymoides*;

*S. officinalis*.

### Nombre vulgar:

Jabonera.

### Origen:

Género formado por unas 30 especies de anuales, bianuales y

perennes nativas de Europa y Asia, pero fundamentalmente de la cuenca mediterránea. Algunas



HET SPECTRUM UIT



## 836. Saponaria

especies se emplean como medicinales.

### Descripción:

Forman matas muy empenachadas de hasta 20 centímetros de altura, con tallos normalmente muy ramificados y, a veces, rastreros; las hojas son pequeñas y de forma oval o elíptica. Sus flores son sencillas y muy abundantes, apareciendo sobre las matas desde comienzos de la época cálida hasta bien entrado el verano. Los colores más frecuentes son el rosa vivo y el pálido, aunque se conocen diversos híbridos de floración roja y blanca.

### Cuidados básicos:

Requieren una exposición muy soleada, con temperaturas de suaves a calurosas y riegos muy ligeros a lo largo de todo el año.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien en terrenos ligeros, preferiblemente arenosos, pero su extrema rusticidad les permite crecer sobre todo tipo de suelos, incluidos los que se encuentran junto al mar. La plantación debe efectuarse entre otoño y primavera.

### Abonado:

Son muy poco exigentes y les es suficiente con un ligero abonado mineral añadido al agua de riego,

y aplicado en dos veces, un poco antes de la floración.

### Situación:

Resultan muy útiles para la realización de macizos bajos, tapices y borduras; igualmente son muy útiles para la confección de jardineras para el balcón o la terraza o como elemento colorista para una rocalla. La variedad compacta de *S. calabrica* tiene mucha aceptación por lo homogéneo de su follaje.

### Plagas y enfermedades:

La mayoría de las especies empleadas en jardinería, por ser plantas de tipo anual, no suelen desarrollar ningún tipo de plaga, a no ser los conocidos pulgones que deben combatirse nada más aparecer mediante fumigaciones con Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza por semilla sembrada durante la primavera directamente en el lugar de asiento o por división en el momento de plantar. También pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante esquejes de tallos no floríferos cortados en primavera u otoño. Las raíces de la *S. officinalis* forman espuma cuando se restriegan en agua y, por este motivo, en otro tiempo fueron empleadas como sustituto del jabón.



### Nombre científico:

*Satureja*.

### Familia:

Labiadas.

### Especies comunes:

*S. hortensis*; *S. montana*;

*S. spicigera*.

### Nombre vulgar:

Ajedrea; hisopillo; morquera.

### Origen:

Género que comprende unas 30 especies de anuales, perennes y subarborescentes aromáticas, nativos de regiones templadas, en especial el sur de Europa y el

norte de África. Algunas especies se cultivan como condimento.

### Descripción:

La especie más común, *S. hortensis*, es una planta anual,



HET SPECTRUM UIT



de hasta 70 centímetros de altura, dotada de tallos rectos, muy ramificados y con vellosidad variable sobre su superficie. Las hojas son estrechas, lanceoladas y con márgenes ciliados, mientras que las flores, de color púrpura o lila, nacen formando grupos en las axilas de las hojas, durante la estación cálida.

#### **Cuidados básicos:**

Cultivo a pleno sol y en zonas protegidas de los vientos, pues los tallos son bastante frágiles y se tronchan con suma facilidad. Los riegos han de ser muy moderados a lo largo de todo el año, aunque es conveniente incrementarlos un poco los días más calurosos del verano.

#### **Suelo y trasplante:**

Las plantas del género Satureja son bastante tolerantes con respecto a las características del suelo, aunque vegetan mejor en los de tipo calcáreo. La mejor época para realizar tanto los trasplantes como las plantaciones es la que va de finales de verano a mediados de otoño y toda la primavera.

#### **Abonado:**

Un buen abono de fondo a base de estiércol muy hecho, aplicado al terreno antes de la plantación, y un par de riegos minerales dados a lo largo del verano son

suficientes para mantener las plantas con un óptimo desarrollo.

#### **Situación:**

*S. hortensis*, por su carácter aromático y medicinal es una especie que no debe faltar en un jardín dedicado a estos menesteres; el resto de las especies son muy adecuadas para adornar la rocalla de tipo mediterránea. En este último emplazamiento la variedad «Caerulea» de *S. montana*, con flores azul púrpura, y la «Illyrica», de la misma especie, pero con flores de tonos crema, son las más adecuadas.

#### **Plagas y enfermedades:**

Es bastante resistente a todo tipo de plagas, pero por contra suele ser bastante vulnerable a las enfermedades de tipo fúngico, en especial el oídio, que con tiempo lluvioso cubre las matas de una suave pelusilla blanquecina. Tratar con fumigaciones de Karathane o Morestán y eliminar los brotes afectados.

#### **Consejos útiles:**

Se multiplican por esquejes a finales de primavera, por división en el momento de plantar o por semillas directamente en el lugar de asiento, durante la primavera. La especie *S. hortensis* tiene provadas virtudes medicinales como estimulante y carminativa.



#### **Nombre científico:**

*Saxifraga*.

#### **Familia:**

Saxifragáceas.

#### **Especies comunes:**

*S. fortunei*; *S. granulata*;  
*S. retusa*; *S. stolonifera*.

#### **Nombre vulgar:**

Saxífraga; bergenia.

#### **Origen:**

Gran género bajo el que se reúnen unas 350 especies de pequeñas plantas anuales y perennes cuya área de distribución es muy amplia, pues ocupa las montañas templadas

del hemisferio norte y parte de Sudamérica.

#### **Descripción:**

Tienen en su mayoría biotipo empenachado, con hojas lineares o redondeadas y agrupadas en



HET SPECTRUM UIT



## 838. Saxifraga

rosetas, que suelen disponerse formando una especie de almohadillas de aspecto ahieltrado. Las flores, de color rosa, amarillo o blanco, aparecen formando racimos al final de unos cortos tallos que llevan hojas muy reducidas o en escaso número. Algunas especies presentan hojas con unas incrustaciones marginales de color blanco o plateado y naturaleza caliza, que contribuyen a realzar su atractivo.

### Cuidados básicos:

Casi todas las especies requieren exposiciones semisoleadas, con clima de templado a fresco y riegos ligeros durante todo el año. La especie más empleada en interiores, *S. stolonifera*, requiere un ambiente fresco, con temperaturas entre 10° y 18° C, riegos abundantes en verano y muy ligeros el resto del año y una posición a media luz, protegida del sol directo en verano.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una tierra rica en humus a la que se añadirá algo de arena para mejorar el drenaje; este punto es muy importante, pues a la humedad retenida la planta reacciona dando hojas amarillentas y faltas de vigor. El trasplante, si es necesario, debe efectuarse en primavera y a ser posible a macetas más anchas que altas.

### Abonado:

Desde el inicio de la brotación hasta el mes de agosto, suministrar un fertilizante completo disuelto en el agua de riego y con una periodicidad quincenal.

### Situación:

Las especies de aspecto ahieltrado y con hojas carnosas son muy apropiadas para adornar las grietas sombrías de una rocalla seca; por su parte, *S. stolonifera* puede colgarse en cualquier balcón o terraza, siempre que la temperatura no sea muy alta y no reciba los rayos directos del sol.

### Plagas y enfermedades:

Si la planta presenta hojas deformadas y pegajosas es signo inequívoco de que hay una invasión de mosca verde, contra la que no hay mejor prevención que el empleo de un insecticida sistémico durante toda la época cálida. Si las hojas crecen de forma alargada y la roseta no aparece compacta es señal de una temperatura excesiva; trasládese a un lugar más fresco y aireado hasta que se reponga.

### Consejos útiles:

Las especies de tipo estolonífero se multiplican fácilmente sembrando las plantitas del estolón durante el verano en una mezcla de turba y arena; el resto por esquejes o semillas durante la misma época.

839

*Scabiosa*



### Nombre científico:

Scabiosa.

### Familia:

Dipsacáceas.

### Especies comunes:

*S. atropurpurea*; *S. caucasica*; *S. columbaria*; *S. graminifolia*; *S. lucida*.

### Nombre vulgar:

Escabiosa.

### Origen:

Género integrado por unas 80-100 especies de plantas

anuales y vivaces procedentes, sobre todo, de la cuenca mediterránea.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas de crecimiento empenachado o formando grupos apretados, y dotadas de pares de hojas enteras o pinnatífidas. Las flores se reúnen en inflorescencias en capítulo con forma de almohadilla y coloreadas en tonos amarillos, rosas, rojos, púrpuras, lilas, azules o violetas. El período de floración abarca el verano y el invierno. Tras la floración, el involucre de cada flor se ensancha y da lugar a un fruto con una sola semilla; ésta es dispersada por el viento y para ello dispone de depresiones, muescas o de un amplio margen membranoso.

**Cuidados básicos:**

Conviene plantarla en un lugar a pleno sol y con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados en toda época, aunque durante el verano hay que aumentarlos ligeramente.

**Suelo y trasplante:**

Precisan suelos moderadamente fértiles y arcillosos, con un buen drenaje. Las especies vivaces deben plantarse en su emplazamiento definitivo entre el otoño y la primavera del año siguiente; las anuales se siembran «in situ» durante la primavera.

**Abonado:**

Como abonado de fondo hay que aplicar una gran cantidad de estiércol caballar; además es imprescindible que cada 60 días se le suministre también un abono completo rico en nitrógeno, fósforo y potasio. Es importante para el perfecto crecimiento de estas plantas que el terreno posea una cantidad suficiente de cal.

**Situación:**

Plantas muy ornamentales, que a menudo se emplean para flor cortada. El corte de las flores se ha de realizar cuando éstas se hallen semiabiertas e inmediatamente después hay que introducirlas en recipientes que contengan agua fresca, al menos durante tres horas.

**Plagas y enfermedades:**

Es un género bastante resistente a las plagas y enfermedades de jardín más comunes.

**Consejos útiles:**

La multiplicación de las vivaces se lleva a cabo por división de la mata; para ello se poda por completo y se saca con cuidado del terreno, cortándola después a lo ancho con unas tijeras afiladas. Esta operación conviene efectuarla cada 3-4 años. Las especies anuales se multiplican por semillas.

**Nombre científico:**

Scilla.

**Familia:**

Liliáceas.

**Especies comunes:**

*S. adlamii*; *S. bifolia*;  
*S. monophylla*; *S. nataleensis*;  
*S. peruviana*; *S. violacea*.

**Nombre vulgar:**

Escila; albarrana.

**Origen:**

Género integrado por unas 80 especies de plantas bulbosas

procedentes en su mayoría de las regiones templadas de Europa y Asia; otras son originarias de



HET SPECTRUM UIT



Sudáfrica y de las zonas tropicales.

**Descripción:**

Plantas que presentan penachos basales de hojas acintadas o lineares, de entre las cuales nacen escapos áfilos, en cuyo extremo crecen las flores agrupadas en inflorescencias en racimo. Estas son de forma campanular o de estrella y sus colores más comunes el malva, azul, rosa, violeta, púrpura o blanco. La época de floración coincide con la temporada primaveral.

**Cuidados básicos:**

Se pueden cultivar tanto en exposiciones soleadas como semisombreadas e, incluso, en climas demasiado cálidos, soporta una sombra total. Las especies semirresistentes deben mantenerse en un emplazamiento en que la temperatura mínima no baje más allá de los 5° C. Los riegos conviene que sean abundantes en verano y bastante más restringidos a medida que se acercan los fríos.

**Suelo y trasplante:**

Las escilas precisan un suelo moderadamente rico en materia orgánica y muy bien drenado, pero también con una adecuada permeabilidad. La plantación se

lleva a cabo en otoño, colocando unas 4 plantas por m<sup>2</sup>; los bancos de plantación han de tener una anchura aproximada de 1 metro.

**Abonado:**

A comienzos de la primavera es conveniente suministrar al terreno un abono completo de tipo mineral; bastará con llevar a cabo aplicaciones mensuales, pues esta planta sólo precisa unos niveles moderados de nutrientes.

**Situación:**

Género de muy bellas flores y numerosas variedades empleadas con frecuencia para adornar centros de mesa pequeños. El corte de las flores se ha de efectuar cuando esté abierto un tercio de la inflorescencia; después se introducen en un recipiente con agua fresca.

**Plagas y enfermedades:**

Son plantas muy propensas a sufrir ataques de pulgones y arañas rojas. Para combatirlos se ha de emplear Malathion y Kelthane, respectivamente.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se suele llevar a cabo por división de la planta adulta durante el verano, pero también puede efectuarse por semillas plantadas en cama fría o por esquejes foliares.



**Nombre científico:**

Scindapsus.

**Familia:**

Aráceas.

**Especies comunes:**

S. aureus; S. pictus.

**Nombre vulgar:**

Poto; escindapso.





## 841. Scindapsus

### Origen:

Género integrado por unas 40 especies de plantas trepadoras procedentes de la región comprendida entre el sur de la China y Malasia.

### Descripción:

La primera especie, conocida con el nombre vulgar de potó, tiene grandes hojas de color verde brillante jaspeado de amarillo o de blanco cremoso. En la segunda, las hojas son más pequeñas y de color verde oscuro salpicado de manchas blanquecinas. Las flores, de relativo valor ornamental, no suelen aparecer en las plantas cultivadas en interior.

### Cuidados básicos:

Ambas necesitan exposiciones sombreadas y son muy sensibles a la acción directa de los rayos de sol. La temperatura más apropiada es la templado-cálida, con valores medios comprendidos entre los 18° y 30° C. Los riegos deben ser abundantes durante los meses de más calor y más reducidos durante el invierno; en cualquier estación del año es importante que la humedad ambiental sea alta.

### Suelo y trasplante:

El mejor sustrato para su cultivo se consigue mezclando tierra de bosque, turba de calidad y musgo de esfagno a partes iguales. La plantación inicial y las posteriores

replantaciones se pueden llevar a cabo en todas las épocas del año, pero los mejores resultados se obtienen cuando se efectúa a finales de la primavera.

### Abonado:

Desde principios de la primavera es conveniente aplicarle un fertilizante mineral complejo disuelto en el agua del riego; la periodicidad de estas aplicaciones bastará con que sea quincenal.

### Situación:

Plantas de hermoso follaje que resultan muy decorativas para adornar el interior de cualquier vivienda. Para este fin se plantan en macetas y se entutoran o bien se dejan crecer colgantes. La especie *S. pictus* puede crecer en cualquier ventana con una fuente de calor en su parte inferior. Las hojas de estas plantas adquieren un mejor aspecto si se tratan con abrillantadores, pero no conviene abusar de ellos.

### Plagas y enfermedades:

Su peor enemigo lo constituye el frío y el exceso de riego del sustrato que puede originar la pudrición de las raíces. Por lo demás, son bastante resistentes.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por esquejes en cualquier época del año. El enraizamiento es muy fácil y se podrá obtener una nueva planta en pocos días.

842

*Schefflera*



### Nombre científico:

*Schefflera*.

### Familia:

Araliáceas.

### Especies comunes:

*S. actinophylla*; *S. arboricola*;

*S. digitata*.

### Nombre vulgar:

Eschefflera.

HET SPECTRUM UIT





## 842. Schefflera

### Origen:

Género integrado por unas 150-200 especies de plantas de porte arbustivo o arbóreo, procedentes de las regiones tropicales y templado-cálidas de Oceanía y el sudeste asiático.

### Descripción:

Plantas perennifolias, de tronco robusto y hojas largamente pecioladas y digitadas, situadas de forma alterna sobre el tallo. Las flores son pequeñas y aparecen reunidas en umbelas que a su vez se agrupan en racimos o panículas; tienen un color blanco verdoso o rojizo. El fruto lleva varias semillas en su interior.

### Cuidados básicos:

Debe emplazarse en lugares con luz tamizada, o por lo menos que dispongan de sombra parcial en verano. La temperatura más adecuada para su desarrollo está entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados durante todo el año y la humedad ambiental relativamente alta; durante los períodos de mucho frío conviene proporcionarle muy poca agua.

### Suelo y trasplante:

Pueden plantarse en cualquier compost comercial para plantas de interior, pero el sustrato más adecuado se obtiene mezclando tierra de jardín rica en materia orgánica y tierra de bosque a partes iguales. La plantación en el emplazamiento definitivo debe llevarse a cabo en primavera.

### Abonado:

Durante el período veraniego es conveniente suministrar a la planta un buen fertilizante mineral complejo disuelto en el agua de riego; las aplicaciones deberán efectuarse cada quince días.

### Situación:

Es una planta de interior muy apreciada y si se sitúa en un lugar apropiado y se siguen las indicaciones para su cultivo, puede llegar a convertirse en un arbolillo de casi 4 metros. La especie *S. digitata* es la más resistente y puede desarrollarse en el exterior en zonas de climas suaves, con inviernos no muy crudos.

### Plagas y enfermedades:

Durante el invierno es muy importante que la temperatura ambiente no baje de los 12° C, pues esto puede originar la caída de la hoja por sobreenfriamiento. Pero tampoco debe subir muy por encima de los 16°-18° C, ya que ello origina un crecimiento en longitud de las hojas y aumenta el riesgo de aparición de la cochinilla algodonosa.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera a una temperatura de 16°-18° C, por esquejes en verano a los que se proporcionará una temperatura de 18°-21° C en la base, o por acodo aéreo en primavera.



### Nombre científico:

*Schizanthus*.

### Familia:

Solanáceas.

### Especies comunes:

*S. pinnatus*; *S. hybrida*.

### Nombre vulgar:

Esquizanto; orquídea del pobre.



HET SPECTRUM UIT



## 843. Schizanthus

### Origen:

Género integrado por unas 15 especies de plantas anuales, bianuales y vivaces originarias de Chile.

### Descripción:

Planta de tallos erectos y ramificados, sobre los que nacen unas hojas pinnadas o pinnatífidas en disposición alterna. La floración, que es muy abundante, está compuesta por flores de corola bilabiada que crecen agrupadas en racimos terminales; la gama de colores es inmensa, pero normalmente tienen el centro amarillo o blanco, moteado o rayado de púrpura.

### Cuidados básicos:

Las plantas de este género se adaptan bien a cualquier tipo de exposición, aunque prefieren las soleadas. La temperatura mínima para que se desarrolle perfectamente no debe bajar de los 7°-10° C y la máxima tampoco es conveniente que suba por encima de los 20° C. Los riegos debe efectuarse con normalidad, siendo un poco más abundantes durante los meses de calor.

### Suelo y trasplante:

También vegetan en cualquier tipo de suelo o en un compost comercial de buena marca. El trasplante al lugar definitivo se debe llevar a cabo a finales de la primavera, cuando ya no exista riesgo de heladas.

### Abonado:

Aunque tampoco son muy exigentes en cuanto al contenido de elementos minerales en el suelo, es conveniente suministrarles un abono líquido a intervalos de 10 días, desde el momento en que comiencen a despuntar las flores.

### Situación:

Normalmente se cultiva en el jardín aplicándola en la confección de macizos, ya que la abundancia y bello colorido de sus flores contribuyen a aumentar su carácter ornamental. Pero también es una planta que se adapta bien al cultivo en macetas situadas en invernaderos o en habitaciones acristaladas y con buena ventilación.

### Plagas y enfermedades:

Es una planta muy resistente, que por regla general no suele resultar afectada por las plagas y enfermedades más comunes.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas durante la primavera a 16° C y aclimatando posteriormente las plantas jóvenes cuando ya no exista riesgo de heladas. Si se desea una floración invernal, la siembra debe efectuarse a voleo en cama fría, durante los últimos días del verano; se trasplantan cuando aparezcan las hojas verdaderas y más tarde se trasladan a recipientes individuales de 9 centímetros de diámetro.



### Nombre científico:

Schizophragma.

### Familia:

Saxifragáceas.

### Especies comunes:

S. hydrangeoides;

S. integrifolium.

### Nombre vulgar:

Eschizofragma.





## 844. Schizophragma

### Origen:

Género integrado por cuatro especies de plantas trepadoras y leñosas, procedentes del Himalaya y de las regiones más orientales del continente asiático.

### Descripción:

La especie más cultivada es *S. hydrangeoides*, que posee tallos con raíces aéreas que pueden llegar a alcanzar una altura superior a los 10 metros. Las hojas, largamente pecioladas, tienen forma redondeada y ovalada, con los márgenes claramente dentados y el envés blanquecino; se disponen sobre los tallos en pares opuestos. Las flores son muy pequeñas, blanquecinas y aparecen durante el verano agrupadas en inflorescencias aplanadas; cada una de ellas va provista de un sépalo ovalado y ensanchado a modo de bráctea.

### Cuidados básicos:

Deben cultivarse en exposiciones soleadas o semisombreadas y en regiones con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos deben ser regulares y sin emplear un caudal muy abundante de agua; en verano es conveniente aumentar ligeramente la frecuencia de éstos.

### Suelo y trasplante:

Precisan un suelo húmido y con buen drenaje, pero que al mismo tiempo también sea capaz de retener la humedad

proporcionada por el riego. La plantación en el emplazamiento definitivo conviene llevarla a cabo durante el otoño o la primavera.

### Abonado:

Desde el momento en que comiencen a brotar las flores es conveniente suministrar a la planta un fertilizante mineral disuelto en el agua del riego. Bastará con que las aplicaciones se efectúen cada quince días aproximadamente.

### Situación:

Debido a su carácter trepador, los mejores efectos se consiguen cuando se la planta contra un muro o un enrejado. También se logran buenos resultados si se cultivan sobre viejos árboles o tocones. La especie *S. integrifolium* prefiere un emplazamiento protegido de los vientos fríos por un muro.

### Plagas y enfermedades:

Desde el punto de vista sanitario se pueden considerar plantas resistentes.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas en cama fría o en invernadero durante la primavera; también pueden multiplicarse por acodo en primavera y por esquejes a finales del verano. En este último caso es conveniente que la temperatura en la base sea de aproximadamente 18° C.

# 845

## Sedum



### Nombre científico:

*Sedum*.

### Familia:

Crasuláceas.

### Especies comunes:

*S. acre*; *S. album*; *S. caeruleum*; *S. hispanicum*; *S. morganianum*.

### Nombre vulgar:

Deditos; siempreviva; texiote; uvas de gato; sedum.

HET SPECTRUM UIT





## 845. Sedum

### Origen:

Género muy amplio, integrado por entre 500 y 600 especies de plantas anuales, bianuales y arbustivas procedentes del hemisferio norte.

### Descripción:

Plantas de carácter suculento, con tallos que crecen postrados o erectos y numerosas hojas dispuestas de manera alterna u opuesta; las formas de éstas también son muy variadas, ya que las podemos encontrar tanto lineares, como orbiculares, cilíndricas u ovoides. Las flores, con sus cinco pétalos dispuestos de forma estrellada, nacen agrupadas en cimas terminales; pueden ser de color amarillo claro, naranja, blanco, púrpuras, rosadas, rojas, verdosas o azules.

### Cuidados básicos:

Deben plantarse en lugares muy soleados o, por lo menos, con buena iluminación, ya que la carencia de luz puede acarrear la muerte de la planta. Las temperaturas medias más aconsejables se encuentran entre los 15° y 25° C, aunque al existir un número tan elevado de especies algunas soportan medias algo más bajas, mientras que otras se adaptan mejor a las condiciones más cálidas. En todos los casos, los riegos deben ser muy moderados.

### Suelo y trasplante:

Se adaptan a cualquier tipo de suelo, con la única condición de

que posea un buen drenaje, ya que otro peligro para estas plantas lo supone el encharcamiento de las raíces. La plantación en el lugar definitivo se debe llevar a cabo en el período del año comprendido entre la primavera y el otoño siguiente.

### Abonado:

No es muy exigente en cuanto a la riqueza del suelo en nutrientes, pero le favorecen las aplicaciones anuales de materia orgánica y la de fertilizantes minerales durante la estación templado-cálida.

### Situación:

Son plantas muy decorativas para el jardín, tanto por sus flores como por sus hojas. También pueden cultivarse bajo cristal o en el interior de la casa.

### Plagas y enfermedades:

Son plantas muy resistentes a los ataques de los parásitos, pero por el contrario les afecta mucho el exceso de riego, la falta de luz y un drenaje inadecuado del suelo.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas bajo cristal en primavera, por esquejes de tallo en verano, o por división de la mata en cualquier época del año. Las especies de hojas grandes, en las que éstas se separan con facilidad, también pueden multiplicarse por esquejes de hoja.



### Nombre científico:

Selaginella.

### Familia:

Selagineláceas.

### Especies comunes:

S. apoda; S. bakeriana;  
S. denticulata; S. kraussiana;  
S. martensii.

### Nombre vulgar:

Selaginela.

### Descripción:

Plantas con aspecto de musgo, que no suelen alcanzar alturas superiores a los 50 ó 60 centímetros. Los tallos, siempre muy ramificados, pueden crecer erguidos o tendidos formando a modo de céspedes.



HET SPECTRUM UIT



## 846. Selaginella

Las hojas son escumiformes y se disponen en espiral sobre los tallos; en la base de la cara superior poseen una pequeña escama membranosa, sin clorofila, cuya misión es captar el agua.

### Cuidados básicos:

Aunque pueden crecer en cualquier exposición, la mayoría de ellas prefieren los lugares sombreados, sobre todo durante el verano. La temperatura durante el invierno no debe bajar de los 14°-16° C y en el verano no es conveniente que suba por encima de los 25° C, aunque algunas especies pueden soportar un ambiente más cálido. Es importante que la humedad ambiental sea siempre bastante elevada, pero los riegos deben ser moderados y evitando que se seque por completo el pan de tierra.

### Suelo y trasplante:

Por lo general se desarrollan bien en los terrenos compuestos por una mezcla a partes iguales de arena y tierra de jardín rica en materia orgánica. Por el contrario, no soportan los suelos de tipo calcáreo.

### Abonado:

Durante la primavera es conveniente suministrarle un fertilizante mineral junto con el agua de riego y con una periodicidad quincenal. Al ser una planta muy sensible a las sales de los fertilizantes, es muy importante incorporar éstos muy diluidos.

### Situación:

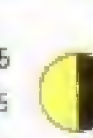
En general son plantas muy apropiadas para invernaderos cálidos y para ventanas florales en el interior de la vivienda. Algunas especies más resistentes, como *S. apoda*, pueden cultivarse en un jardín que posea temperaturas similares a las de un invernadero frío. También son muy apropiados para realizar jardineras en botellas.

### Plagas y enfermedades:

Son muy propensas a recibir el ataque de los pulgones, que se combatirán con aplicaciones periódicas de Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por división de las matas y no suele presentar muchos problemas.



### Nombre científico:

*Selenicereus*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*S. grandiflorus*; *S. hamatus*.

### Nombre vulgar:

Reina de la noche.

### Origen:

Género formado por unas 20 especies de cactus epífitos y trepadores cuya área de

distribución se extiende desde el sur de EE.UU. hasta Sudamérica, incluyendo también varias islas del Caribe.



HET SPECTRUM UIT





**Descripción:**

Todas las especies presentan tallos muy largos, a veces de hasta 5 metros de longitud, muy ramificados y con nervaduras en la parte inferior, que trepan gracias a las raíces aéreas; aréolas de 1,5 centímetros de longitud, con vello blanco y espinas cortas y de color amarillo; flores de 18 a 25 centímetros de largo, en forma de trompeta, de color blanco por dentro y amarillo por fuera; son muy fragantes y se abren por la noche.

**Cuidados básicos:**

Temperaturas muy altas durante el período estival de crecimiento, pero sin demasiado sol directo; durante el invierno prefieren un lugar bastante iluminado y con temperaturas que no descendan por debajo de los 8-10° C. Regar con abundancia durante el verano y más moderadamente en invierno; rociar a menudo hasta el momento de la floración.

**Suelo y trasplante:**

Necesitan una tierra ligera y rica en humus a la que se añadirá una pequeña proporción de arena. El pH debe ser siempre ligeramente ácido. Dado que en un año puede haber un crecimiento de 2 metros en sus tallos, los trasplantes deben ser frecuentes; para realizarlos es preferible la época fría y, para mayor comodidad, envolver toda la

planta en una esterilla o plástico para no dañar los tallos.

**Abonado:**

Los Selenicereus poseen unas necesidades nutritivas altas respecto a la media de los cactus, por lo que es conveniente abonarlos al menos una vez cada quince días durante todo el verano con un compuesto especial para cactus.

**Situación:**

En climas templados pueden instalarse en una rocalla alta, siempre que se le pueda suministrar una sombra adecuada. En climas algo más rigurosos puede situarse en una terraza cubierta, en donde con un poco de suerte se podrá disfrutar de sus perfumadas y efímeras flores nocturnas.

**Plagas y enfermedades:**

Las podredumbres en la base del tallo por un exceso de humedad y las cochinillas son sus peores enemigos. Para evitar el primer mal basta con vigilar el drenaje, mientras que en el segundo caso es suficiente con limpiar las hojas con un algodón empapado en alcohol de quemar.

**Consejos útiles:**

Durante el verano pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante esquejes de secciones del tallo de unos 10-15 centímetros de longitud.

Muchas plantas se cultivan a partir de semillas sembradas en invernadero o tras los cristales de una ventana; de esta forma se pueden obtener plantas tan distintas como un pensamiento o un cactus, o incluso hortalizas tan suculentas como tomates, pepinos o pimientos... Las técnicas de siembra y los cuidados son siempre parecidos.





## 848. Semilleros

### ¿Qué época es la más adecuada para hacer un semillero?

El final del invierno y la primavera son las dos temporadas básicas para realizar la mayoría de las siembras, todo depende de la especie elegida y de la época en que se quiera tener la planta florida. En los envases de las semillas se concreta más exactamente el tiempo de siembra más adecuado.

### ¿Qué se necesita?

Aparte de semillas sanas y con un perfecto poder germinativo, lo esencial es el semillero. Este es un recipiente de madera o plástico, de unos 5-6 centímetros de profundidad y anchura más o menos grande, dependiendo de la cantidad de semillas que se van a sembrar. Los más adecuados son los semilleros plásticos, pues si se cuidan bien duran más tiempo y son más fáciles de limpiar. Este último punto es fundamental, pues si no se limpia y desinfecta bien el semillero antes de la plantación, el riesgo de que aparezcan enfermedades entre las jóvenes plantitas es muy alto. Para cantidades muy pequeñas de semillas puede recurrirse a plantarlas en macetas de plástico de unos 9 a 13 centímetros de diámetro, depositando tres o cuatro semillas por tiesto.

### ¿Qué tierra es la más adecuada?

Muchos aficionados inexpertos emplean para sus semilleros parte del suelo del jardín, con lo que

en poco tiempo, junto a las matas recién sembradas aparecen multitud de plantas extrañas que compiten con aquellas. Esto es debido a que dicho suelo está plagado de semillas de malas hierbas que, bajo las condiciones ideales del semillero, crecen de forma desproporcionada. El sustrato ideal para una caja de cultivo debe estar formado por una parte fundamental de turba, mezclada con una buena proporción de arena limpia. Este compost es pobre en elementos nutritivos, pero sin embargo proporciona un soporte perfecto por su poca densidad. De todas formas, al usar este tipo de compost, debe tenerse especial cuidado con el riego, porque se seca con mucha facilidad y luego es difícil volver a humedecerlo. También hay que tener especial cuidado con el drenaje, porque si el agua se acumula en la parte baja las plantas se pudrirán.

### ¿Cómo se hace la siembra?

Una vez colocado el sistema de drenaje, se cubre todo el conjunto con una buena capa de compost muy disgregado. Sobre él, se siembran las semillas muy esparcidas y uniformes, pues de lo contrario se hacinarían y sería difícil separarlas durante el trasplante. Las semillas muy finas se esparcen mezcladas con una pequeña proporción de arena, pues así se distribuyen mejor. Las semillas de grano grueso se siembran mejor de una en una y en tiestos individuales.



**Nombre científico:**

*Sempervivum*.

**Familia:**

Crasuláceas.

**Especies comunes:**

*S. arachnoideum*; *S. ciliosum*;

*S. giusepii*.

**Nombre vulgar:**

Siempreviva.

849  
*Sempervivum*



HET SPECTRUM UIT



## 849. Sempervivum

### Origen:

Género integrado por entre 25 y 40 especies de plantas suculentas, oriundas de las montañas de Europa, oeste de Asia y parte del norte de África. La más cultivada como ornamental es *S. arachnoideum*.

### Descripción:

Forman extensos tapices de rosetas densas, frecuentemente recubiertas de una profusa pilosidad y dotadas de hojas oblongas, muy carnosas y a menudo con matices rojos o purpúreos. Las rosetas son monocárpicas y viven uno o varios años antes de florecer, aunque producen hijuelos anualmente durante toda su vida. La flor nace durante el verano al final de un largo pedúnculo y es de color amarillo, crema, rosa o blanco.

### Cuidados básicos:

Prefieren las exposiciones muy soleadas y toleran tanto las bajas temperaturas como la falta de agua. Las plantas mueren tras la floración, pero son sustituidas rápidamente por los hijuelos laterales.

### Suelo y trasplante:

Son muy poco exigentes con respecto a este punto, pudiendo crecer incluso en la débil capa de sustrato que se acumula entre las rocas de una valla o entre las tejas de un tejado. Sin embargo, crecen mejor sobre un suelo calizo y dotado de un adecuado

sistema de drenaje. La mejor época para trasplantes y plantaciones es el otoño o la primavera: los trasplantes deben evitarse en lo posible, pues la planta adquiere su más bella forma cuando se ve rodeada por numerosos hijuelos laterales.

### Abonado:

Si se cultivan en un sustrato moderadamente rico no precisan de ningún abonado especial, pues les es suficiente con un periódico cambio de tierra.

### Situación:

Se adaptan tanto al exterior como al interior de la casa. En el primer caso pueden adornar las grietas y anfractuosidades de una rocalla alpina, mientras que en interiores resultan muy decorativas dispuestas sobre una ventana o mesa de terraza, ocupando una maceta ancha y baja.

### Plagas y enfermedades:

No se ven afectadas por ninguna que revista gran importancia.

### Consejos útiles:

La mejor forma de multiplicación es por separación y enraizamiento de los hijuelos laterales. También se pueden multiplicar por semillas, pero los *Sempervivum* tienen una gran facilidad para hibridarse entre sí, y este sistema no garantiza el que las plantas obtenidas reproduzcan fielmente los caracteres de la planta madre.



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Senecio.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*S. elegans*; *S. bicolor*; *S. compactus*; *S. rowleyanus*.

### Nombre vulgar:

Senecio; cineraria; Rosa de San Juan.

### Descripción:

La ingente cantidad de especies y biotipos hace difícil dar unas características comunes; por lo general tienen hojas alternas, digitadas o lobuladas y flores en racimos, que en la mayoría de los casos recuerdan a las margaritas.

### Origen:

Gran género formado por unas 3.000 especies de distribución cosmopolita. Es el más extenso de todas las angiospermas y bajo él se agrupan desde anuales y perennes hasta suculentas o subarborescentes.





**Cuidados básicos:**

Como norma general, las especies resistentes se cultivan en suelo fértil y bien drenado, en lugar soleado, cualquiera que sea su tipo de crecimiento; las semirresistentes o delicadas deben permanecer en el invernadero o en el interior de la casa, a una temperatura mínima de 7° a 10° C y con buena ventilación, excepto en el verano, cuando las especies no suculentas precisan sombra ligera. Las especies de tipo suculento necesitan un emplazamiento muy soleado, ausencia de riegos durante el invierno y temperaturas muy suaves.

**Suelo y trasplante:**

La mayoría de las especies crecen bien en una mezcla formada a partes iguales por turba y mantillo de hojas a la que se añadirá una pequeña proporción de arena para mejorar el drenaje. Las plantas perennes resistentes y los arbustos se plantan de otoño a primavera. Las especies que precisen invernadero se deben plantar y trasplantar sólo en primavera.

**Abonado:**

Las especies de tipo arbustivo necesitan un abono anual a base de 3-4 kg/m<sup>2</sup> de estiércol muy fermentado; las especies suculentas, algún riego fertilizante a lo largo del verano con un abono de los empleados en los cactus y por último, las especies para interior no precisan

de ningún abonado especial, pues apenas si viven 3 ó 4 semanas después de la floración.

**Situación:**

Las especies arbustivas deben colocarse en el jardín, en un rincón fresco y ligeramente sombreado; las de tipo suculento en pequeñas macetas para colgar, a ser posible en una terraza protegida y muy soleada; por último las especies de tipo híbrido, como la representada en la ilustración, son muy útiles en la decoración de interiores, en donde su flor aguanta mucho si se tiene la precaución de situarlas lejos de la calefacción, en un lugar fresco y poco soleado.

**Plagas y enfermedades:**

El mildiú, el oídio y las royas son las enfermedades más frecuentes que deben evitarse mediante tratamientos preventivos con fungicidas de amplio espectro tales como el Zineb o el Maneb. También son frecuentes las plagas de cochinillas, diversos tipos de pulgones y varios tipos de orugas y tijeretas; todos responden bastante bien a las fumigaciones de Malathion.

**Consejos útiles:**

Las especies vivaces se multiplican por división en la época de plantación o por esquejes basales en primavera; los árboles y arbustos por esquejes a finales de verano, y las suculentas, por esquejes a comienzos de esa época.

Casi todos los jardines necesitan un seto de una clase u otra. Los de tejo y aligustre son los más baratos y sin duda los más convenientes a la hora de separar linderos o evitar miradas indiscretas, sin embargo también pueden emplearse para decorar un rincón poco transitado del jardín o para evitar los efectos dañinos del viento.

**¿Cuál es la misión del seto?**

Como ya se ha indicado en la introducción la principal misión

del seto es servir de lindero a la hora de delimitar los contornos de una parcela. También,





dependiendo del tamaño, el seto es un eficaz auxiliar a la hora de aumentar la intimidad de un jardín en zonas muy transitadas o de proteger a moradores y plantas del viento. Por último, una misión no menos importante es la de crear diferentes ambientes dentro de un mismo espacio ajardinado, separando así por ejemplo la zona de huerto de la de jardín ornamental, la de juegos de la de descanso, etc.

**¿Qué especies son más adecuadas para crear un seto?**

Si lo que se pretende es mantener un seto de color y con crecimiento libre, lo más adecuado es emplear especies de abundante fructificación, de floración prolongada o con hojas especialmente atractivas. Entre los géneros que cumplen estos requisitos destacan *Pyracantha*, *Spiraea*, *Erica*, *Cotoneaster*, *Hebe* y *Berberis*. Si por el contrario lo que se desea es mantener un seto bajo y al que se le puedan dar frecuentes podas, lo más acertado es recurrir a géneros de follaje denso, como por ejemplo *Buxus*, *Ligustrum*, *Cupressus*, *Evonymus* o *Rosmarinus*. Por último, cuando se pretende disponer de un seto de altura mediana o alta es preferible plantar especies que aúnen todas las condiciones mencionadas anteriormente, entre los géneros más adecuados están *Juniperus*, *Sambucus*, *Elaeagnus*, *Arbutus*, *Siringa* y *Taxus*.

**¿A qué se denomina seto de pantalla?**

Se denominan así a las construcciones que sirven de protección contra el viento, especialmente en regiones montañosas o marinas. Para realizarlos es preciso recurrir a especies muy tupidas y resistentes, tales como las de los géneros *Laurus*, *Lonicera*, *Myrtus* y *Nerium*. Esta última especie, conocida vulgarmente como adelfa, es sin duda la más adecuada pues aúna gran resistencia a todo tipo de ambientes y suelos, con una abundante y bella floración. Por último, también se puede recurrir a los llamados setos muertos formados generalmente por cañas entretejidas o esteras confeccionadas a base de brezo seco, que resultan muy baratas y fáciles de mantener.

**¿Qué cuidados requiere un seto?**

Los setos, al estar formados por ejemplares vivos necesitan los mismos cuidados que el resto del jardín, pero en ellos se hace particularmente necesaria la operación de la poda, pues es la que ayuda a mantenerlos perfectamente tupidos y con un agradable aspecto. En algunos géneros, como el evónimo o el aligustre, esta operación puede llevarse a cabo durante todo el año, mientras que en otras, especialmente en las coníferas, el corte debe realizarse en el momento más adecuado para cada especie.



HET SPECTRUM UIT



**Nombre científico:**

*Silene*.

**Familia:**

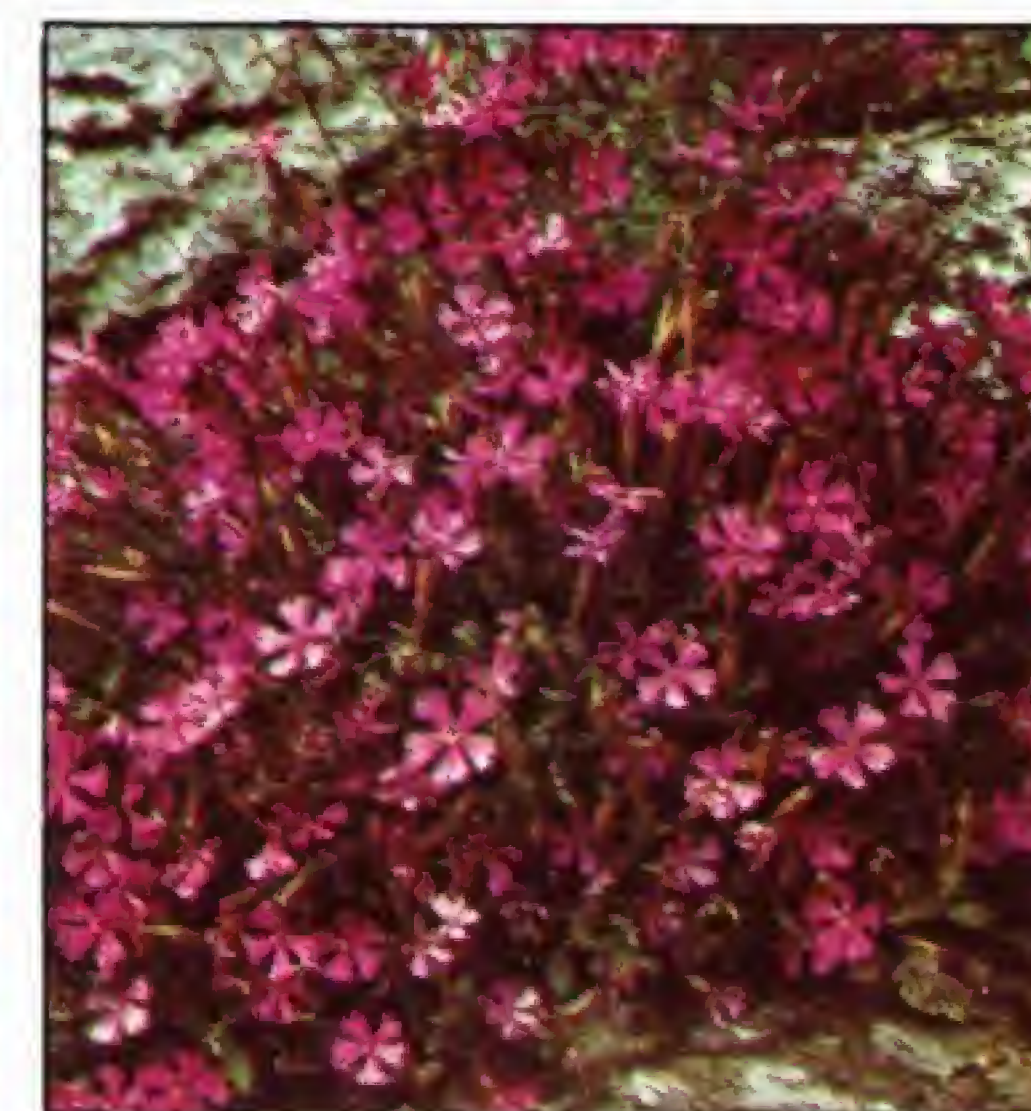
Cariofiláceas.

**Especies comunes:**

*S. acaulis*; *S. armeria*; *S. dioica*; *S. maritima*; *S. pendula*.

**Nombre vulgar:**

*Silene*; clavel de monte; mamota.





**Origen:**

Género integrado por unas 500 especies de plantas anuales o subarborescentes procedentes de todo el hemisferio norte; muchas de ellas son propias de la región mediterránea.

**Descripción:**

Plantas de crecimiento erecto o prostrado, con hojas estrechas situadas en pares opuestos. Las flores, muy fácilmente identificables por sus cinco pétalos y su cáliz tubular e inflado, aparecen durante el verano reunidas en inflorescencias terminales; sus colores varían desde el blanco al púrpura pasando por todas las gamas de rojos y rosas.

**Cuidados básicos:**

Las silenes deben plantarse en exposiciones bien soleadas y la mayoría de ellas adquieren su máximo desarrollo en regiones cuyas temperaturas medias anuales oscilen entre los 15° y 25° C; las especies propias de zonas montañosas o de regiones frías admiten temperaturas bastante más bajas. El riego debe efectuarse con normalidad a lo largo de todo el año, procurando que sea un poco más abundante durante el verano y evitando siempre los excesos.

**Suelo y trasplante:**

Se adaptan bien a cualquier terreno, con tal de que sea medianamente fértil y tenga una buena permeabilidad, ya que

estas plantas son muy sensibles a los encharcamientos del suelo. Por lo tanto, es necesario que la zona de plantación tenga un buen sistema de drenaje natural o artificial. La plantación en el emplazamiento definitivo se lleva a cabo en otoño o primavera.

**Abonado:**

Les bastará con que durante el verano se suministre al suelo un fertilizante de fórmula compleja con una periodicidad quincenal.

**Situación:**

La mayoría de las especies resultan muy adecuadas para borduras, rocallas, jardineras y maceteros, ya que su floración es muy vistosa y abundante. En las composiciones de jardinería deben ocupar siempre las primeras filas debido a que son plantas de baja altura.

**Plagas y enfermedades:**

Las especies de este género son bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes de las plantas de jardín; a pesar de todo conviene efectuar tratamiento preventivos polivalentes.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se realiza muy fácilmente mediante semillas plantadas en primavera; es conveniente colocar las plantas a unos 25-30 centímetros unas de otras. También pueden multiplicarse por división de mata durante el trasplante.

**Nombre científico:**

Sisyrinchium.

**Familia:**

Iridáceas.

**Especies comunes:**

*S. angustifolium*; *S. bermudiana*; *S. californicum*; *S. douglasii*; *S. montanum*; *S. striatum*.

**Nombre vulgar:**

Sisirinchio; purole.

**Origen:**

Género integrado por unas 75 especies de plantas perennes procedentes del norte y sur del continente americano.

**Descripción:**

Plantas de crecimiento empenachado o que se extienden formando espesuras y que poseen unos característicos tallos alados. Las hojas, principalmente

basales, tienen forma graminoide o de espada. De los tallos también surgen unos pares de brácteas, semejantes a hojas, que reciben el nombre de espatas y de los que nacen unas bellas flores de seis pétalos, con forma estrellada o de campana; estas flores duran nada más que un día, pero a menudo las de una misma bráctea se abren sucesivamente. Pueden ser de



HET SPECTRUM UIT



## 853. Sisyrrinchium

color blanco, amarillo, azul, violeta o rojo púrpura y la época de floración de la mayoría de las especies coincide con el verano.

### Cuidados básicos:

Deben cultivarse en un lugar muy soleado y con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben comenzar en el momento en que aparezcan las flores y durante el otoño se irán disminuyendo progresivamente hasta eliminarlos por completo en la estación invernal.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier tipo de terreno con tal de que sea medianamente fértil, tenga un buen drenaje y retenga adecuadamente la humedad. La plantación en el enclave definitivo, así como los posteriores trasplantes que se deseen realizar, han de llevarse a cabo durante el otoño o en primavera.

### Abonado:

Al ser plantas que poseen órganos subterráneos con sustancias de reserva, bastará con preparar bien el terreno antes de la plantación y con añadir a principios de verano algún fertilizante mineral cada quince días.

### Situación:

Al ser plantas de pequeño porte y abundante y bella floración, se adaptan muy bien al cultivo en borduras y rocallas, así como a las macetas y jardineras.

### Plagas y enfermedades:

Son muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes, pero por el contrario son sensibilísimas al acúmulo excesivo de agua en el terreno.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por división en la época de plantación o por semillas durante la estación primaveral.



### Nombre científico:

Skimmia.

### Familia:

Rutáceas.

### Especies comunes:

S. japonica; S. laureola;  
S. reevesiana.

### Nombre vulgar:

Esquimia.

854  
*Skimmia*



HET SPECTRUM UIT



## 854. Skimmia

### Origen:

Género integrado por unas 9 especies de plantas arbustivas perennifolias procedentes de las islas Filipinas y de la Región comprendida entre el Himalaya y Japón.

### Descripción:

Arbustos de pequeño porte, ya que casi ninguna de las especies sobrepasa el metro de altura, con hojas coriáceas en disposición alterna y de forma ovalada o lanceolada; estas hojas son aromáticas y cuando se las arruga desprenden un agradable aroma. Las flores, que aparecen en primavera, son pequeñas, fragantes y se reúnen en inflorescencias terminales; su color es blanco, amarillo verdoso o rojo. Cuando maduran dan lugar a un fruto de color rojo.

### Cuidados básicos:

En regiones de clima templado deben cultivarse en exposiciones soleadas, mientras que en las de clima más cálido es preferible mantenerlas en semisombra. La mayoría de las especies se desarrollan bien a temperaturas comprendidas entre los 10° y 20° C. El riego debe efectuarse con normalidad a lo largo de todo el año.

### Suelo y trasplante:

Precisan un suelo rico en materia orgánica y bien drenado. Las tierras muy ácidas, del tipo de la de brezo, favorecen una abundantísima floración. La

plantación en el emplazamiento definitivo, así como los posteriores trasplantes, deben llevarse a cabo en otoño o primavera.

### Abonado:

Durante la primavera es conveniente suministrar al terreno un buen fertilizante mineral de fórmula compleja y rico en microelementos.

### Situación:

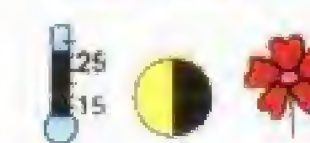
Los arbustos de este género se pueden plantar tanto aislados en el jardín, como formando grandes grupos o integrados en borduras. Las especies menos resistentes conviene situarlas en posiciones protegidas.

### Plagas y enfermedades:

Tienen una cierta tendencia a ser atacados por pulgones durante el verano, por lo que será conveniente realizar tratamientos preventivos en primavera. Si ya han aparecido habrá que efectuar pulverizaciones periódicas con Malathion.

### Consejos útiles:

La plantación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en cama fría durante la primavera; cuando las plantitas midan unos 8 centímetros se repican y después se trasplantan al lugar definitivo o se mantienen en macetas durante un año. También se pueden multiplicar por esquejes a finales de verano o por acodo en primavera.



### Nombre científico:

Smithiantha.

### Familia:

Gesneriáceas.

### Especies comunes:

S. cinnabarina; S. fulgida;  
S. híbrida; S. zebrina.

### Nombre vulgar:

Esmitiantha.





## 855. Smithiantha

### **Origen:**

Género integrado por 4 especies de plantas perennes procedentes de México.

### **Descripción:**

Plantas con rizomas carnosos y escamosos, muy semejantes a tubérculos cilíndricos, y de los que parten tallos de crecimiento erecto. Las hojas, de forma oval cordiforme y situadas en pares, poseen un vello tono aterciopelado. Las flores pentalobuladas, de forma tubular y largo peciolo, son muy semejantes a dedaleras estrechas; aparecen en verano y otoño agrupadas en racimos terminales, generalmente ramificados, de color rojo ladrillo, anaranjado o escarlata, con la banda inferior amarilla, crema o blanca.

### **Cuidados básicos:**

Se deben situar en posiciones bien iluminadas, pero protegidas del sol directo sobre todo en verano. La temperatura más adecuada para su perfecto desarrollo oscila entre los 15° y 25° C. Los riegos deben comenzar al aparecer los capullos florales y se deben ir reduciendo gradualmente a medida que las hojas empiecen a marchitarse después de la floración; en invierno se deben mantener los rizomas secos a una temperatura de 12° C.

### **Suelo y trasplante:**

Pueden crecer en cualquier compost o mezcla comercial,

pero preferentemente si es a base de turba. La plantación se debe efectuar todos los años en primavera a unos 18°-21° C y cubriendo ligeramente el rizoma con turba húmeda o compost; cuando los brotes tengan de 2 a 4 hojas se trasplantan a macetas separadas.

### **Abonado:**

Desde el momento en que aparecen los capullos florales hasta que la floración finalice por completo es conveniente añadir a la planta un fertilizante foliar de tipo comercial.

### **Situación:**

Puede cultivarse en el jardín o en macetas y cestillos colgantes en la terraza. Una buena técnica para disfrutar durante más tiempo de su bella floración es realizar la plantación de los rizomas a intervalos de 3-4 semanas.

### **Plagas y enfermedades:**

El principal peligro para estas plantas lo constituye el no respetar su período de reposo invernal y continuar los riegos en esta época.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo a partir de los rizomas o por semillas plantadas en primavera; también puede efectuarse por esquejes de hoja y de tallo en verano, o a partir de las escamas de los rizomas tratándolas como si de semillas se tratase.

Sin luz no puede existir ninguna planta verde, pues este es un factor fundamental para fabricar la clorofila, sin la cual la planta muere sin remedio. Pero las necesidades de luz varían mucho de unas plantas a otras y, lo que es perfecto para una especie, puede ser mortal para otra.

856  
Sol, efectos del



HET SPECTRUM UIT



## 856. Sol, efectos del

### ¿Cuál es la misión del sol?

Sin la ayuda del sol ninguna planta puede llevar a cabo los procesos de crecimiento y floración. Gracias a la luz, y a la clorofila que encierran, las plantas pueden realizar ese proceso que se ha dado en llamar asimilación o fotosíntesis. Para ello las hojas, a través de pequeños poros que se reparten a lo largo de toda su superficie, absorben el anhídrido carbónico que se encuentra en el aire. Este gas es transformado posteriormente en sustancias orgánicas bajo la acción de la energía lumínica y con la ayuda del agua y las sales minerales disueltas en la tierra y que penetran en la planta a través de las raíces; en este proceso se elimina el oxígeno que nosotros respiramos y de aquí el que las plantas sean tan vitales para nuestra existencia.

### ¿Qué efectos produce la falta de sol?

Muy pocas son las especies vegetales, si exceptuamos a los helechos y plantas de la pluvisilva tropical, que logran vivir en un ambiente falto de luz. Normalmente, ante la falta de luz, todas las plantas reaccionan decolorando sus hojas hasta hacerlas casi amarillas y desarrollando vástagos más largos de lo normal, con una separación entre hojas también mayor de lo habitual. También es muy típico que en un desesperado esfuerzo por aprovechar al máximo el

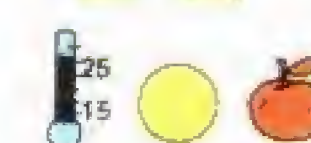
poco sol disponible, la planta tuerza sus tallos hacia la parte por donde penetra la luz en la habitación, creciendo así completamente deforme. La falta de luz natural también afecta a la floración pues los ejemplares que no han tenido una adecuada iluminación, o no florecen, o lo hacen de forma anómala, dando menor número de flores y de tamaño más pequeño. Por último, una consecuencia nada despreciable por cuanto atañe al efecto decorativo de numerosas especies, es que aquellas que poseen hojas de tipo variegado, reaccionan ante la falta de luz desarrollando hojas completamente verdes, perdiendo así el bello efecto que produce en ellas la mezcla de distintos tonos.

### ¿Cuáles son las consecuencias de un exceso de sol?

Los daños por exceso de luz pueden aparecer sobre todo al cambiar repentinamente una planta de un lugar poco iluminado a otro con fuerte irradiación solar. Normalmente ante este cambio brusco las plantas reaccionan perdiendo casi todo su follaje, algo así como si pretendiese «cerrar los ojos» ante el exceso repentino de luz. Muchas especies, entre las que destacan las azaleas, las gardenias, muchos cactus e incluso los rosales para macetas de interior, son tan sensibles a las variaciones de luz, que ni tan siquiera admiten pequeños giros o desplazamientos de la maceta.

857

*Solanum*



### Nombre científico:

Solanum.

### Familia:

Solanáceas.

### Especies comunes:

S. capsicastrum; S. crispum; S. jasminoides.

### Nombre vulgar:

Tomatitos; naranjitos; cerezo de invierno.

### Descripción:

Dado el gran número de especies es difícil dar unas características comunes, pero la mayoría de las empleadas en jardinería suelen tener entre 0,30 y 1 metro de altura, poseen hojas lanceoladas, enteras o compuestas y dan flores

HET SPECTRUM UIT



### Origen:

Género formando por unas 1.700 especies de plantas anuales, perennes y subarborescentes de distribución cosmopolita. En este género se enclavan también gran número de hortalizas como los pimientos, patatas, etc.



108



## 857. Solanum

blanquecinas o violetas de poco valor ornamental. La parte más apreciada de estas especies suele ser los frutos que en su mayor parte son llamativos, del tamaño de una cereza y de variados colores, predominando los rojos y amarillos.

### Cuidados básicos:

Las variedades más empleadas en jardinería son las obtenidas a partir de *S. capsicastrum*. Estas plantas suelen ser vivaces en su área de procedencia, pero se cultivan como anuales en los países que tienen un invierno con temperaturas bajas. Su cultivo no ofrece dificultades; a partir de la aparición de los brotes se coloca la planta en un lugar cada vez más cálido y a ser posible soleado; durante el verano deben regarse abundantemente, para ir reduciendo la aportación de agua a medida que se acerque el frío. Durante el invierno deben permanecer en una habitación a unos 20° C y de ambiente no muy seco.

### Suelo y trasplante:

Requieren una buena tierra de jardín, ligera y bien desinfectada, pues son muy propensas a las enfermedades de tipo fúngico. Los trasplantes, caso de que sean necesarios, deben realizarse antes del inicio de la brotación. Hay que escoger una maceta no mucho mayor, y si la planta ha crecido demasiado es preferible reducir con mucho cuidado el pan de raíces.

### Abonado:

Durante toda la época cálida deben dárseles riegos fertilizantes con un producto comercial rico en sales y microelementos. La periodicidad debe ser quincenal.

### Situación:

Son plantas muy agradables por sus frutos para decorar un jardín, si la región es cálida, o una terraza acristalada o salón, si la zona es fría. Conviene advertir que los frutos de la mayoría de las especies son venenosos, por lo que si en la casa hay niños pequeños es mejor no cultivarlas para evitar accidentes.

### Plagas y enfermedades:

Un lugar demasiado cálido y, según parece, también las corrientes de aire, favorecen la aparición de pulgones. También, como ya se mencionó anteriormente, suelen verse afectadas por gran número de enfermedades criptogámicas tales como el mildiu y el oídio que deben evitarse mediante tratamientos preventivos con Zineb o Maneb.

### Consejos útiles:

Se multiplican fácilmente mediante semillas sembradas a cubierto a finales de invierno y que se repican al terreno definitivo al llegar el verano. Si con la llegada del otoño la planta pierde sus hojas, una poda enérgica realizada en marzo favorecerá la aparición de nuevos brotes.

858

*Solidago*

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Solidago.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*S. brachystachys*; *S. canadensis*; *S. hybrida*.

### Nombre vulgar:

Lechuguilla; vara de oro

### Origen:

Género formado por unas 100 especies de plantas herbáceas de tipo perenne, nativas

principalmente de Norteamérica, con algunos representantes en Sudamérica, Europa y Asia. Hay muchos híbridos





## 858. Solidago

### Descripción:

Forman matas con rizomas cortos o largos, hojas alternas, simples y estrechas, y racimos o panículas terminales de cabezuelas pequeñas de color amarillo. La flor, una vez cortada, es muy duradera y de aquí él que se empleen mucho en la realización de centros florales y otros menesteres ornamentales.

### Cuidados básicos:

Prefieren exposiciones a pleno sol, en zonas de clima templado y en lo posible resguardadas de los vientos fuertes. Los riegos han de ser moderados a lo largo de todo el año. Si se quieren emplear para flor, el corte de las ramas se debe llevar a cabo cuando un tercio de las flores de la misma estén completamente abiertas, dejándose después al menos tres horas en un sitio fresco y a remojo.

### Suelo y trasplante:

Cultivo en cualquier suelo que retenga la humedad, pero que no se encharque, para lo cual es necesario que el sistema de drenaje sea perfecto. Los trasplantes y plantaciones deben realizarse con preferencia entre el otoño y la primavera del siguiente año.

### Abonado:

Dado el gran número de flores que proporciona esta especie los aportes de materia orgánica y mineral especialmente de nitrógeno y potasio, deben ser altos a lo largo de todo el verano.

### Situación:

Es una planta muy apropiada para adornar tanto el jardín, en donde formará preciosos macizos de flor, como la terraza, en donde puede decorar jardineras o grandes macetones. La variedad más aconsejable es «Golden Wings», obtenida a partir de *S. canadensis*. Da atractivas flores de color amarillo fuerte y sus ramas floridas pueden alcanzar hasta un metro de longitud. Cuando comience la floración, es conveniente proteger las matas de los rayos directos del sol, pues así el colorido es mucho más intenso. En caso de no poder proporcionarles un sombreado mediante toldos o esteras es más recomendable cultivarlas directamente en semisombra.

### Plagas y enfermedades:

Es un género muy propenso al ataque de la araña roja y de diversas especies de pulgones, por lo que habrá que vigilar constantemente la humedad ambiental a fin de que sea alta y dar tratamientos preventivos a base de Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por división de mata, durante la estación templada, cortando previamente todas las hojas de la planta adulta y dividiendo posteriormente ésta en varios segmentos. La separación que debe dejarse entre planta y planta es de aproximadamente unos 36 centímetros.

No hay ninguna planta que pueda vivir en un ambiente completamente oscuro, pero sin embargo existen muchas que toleran o agradecen una sombra parcial. En general casi todas estas especies proceden de zonas boscosas o tropicales, por lo que precisan un ambiente de gran humedad... y de vez en cuando un poquito de sol.

### ¿Qué plantas crecen bien en ambiente frío y sombra parcial?

El número de especies susceptibles de ser empleadas en lugares poco iluminados y que

además soporten bajas temperaturas es, aunque limitado, lo suficientemente amplio como para poder elegir de entre ellas las que más nos

859  
*Plantas adecuadas*  
*Sombra,*



HET SPECTRUM UIT



## 859. Sombra, plantas adecuadas

interesen, por su porte, su color o su floración. De entre todas ellas destacaríamos: el culantrillo y la Aucuba, que con su bello follaje alegrarán un baño sombrío o un recibidor al que llegue poca luz; la Aspidistra, que no sólo soporta las duras condiciones antes mencionadas sino hasta la contaminación más acusada; el Cissus, que convenientemente emparrado puede adornar la más destartada y oscura de las paredes; el evonimo, que puede cultivarse tanto en cualquier rincón del jardín, como en un buen macetón situado en una terraza de orientación norte; las hortensias, que adquieren sus más bellas flores precisamente cuando no las da el sol directo, y por último los ciclámenes, pasionarias y azaleas que con su abundante y alegre floración darán una nota de color en cualquier situación.

### ¿Qué plantas crecen bien en ambiente templado y luz indirecta?

Estas condiciones vienen a coincidir con las que se dan en las zonas tropicales y subtropicales de nuestro planeta y, por tanto, será entre la flora de esas regiones en donde habrá que buscar las especies más adecuadas. Entre todas ellas merecen destacarse a: afelandra, agradable tanto por sus hojas verde y crema como por sus pequeñas flores amarillas;

abutilón, gracioso arbustillo de flores rojas muy apropiado para adornar jardines poco espaciosos; Aechmea, de hojas en forma de correa plateada y flores similares a una piña tropical sonrosada, que no tiene rival a la hora de decorar un salón; beloperone, insustituible junto a Aeschynanthus si se quiere realizar un colgador, y por último todas las especies de begonias, tanto de flor como de hoja, apropiadas sobre todo para la realización de pequeños macizos.

### ¿Qué especies se desarrollan mejor en un ambiente cálido y con poca luz?

En este apartado también hay que recurrir a las plantas tropicales a la hora de elegir. Entre las de más bello porte cabe mencionar: Phoenix, género bajo el que se agrupan las más atractivas palmeras y entre las que no es difícil localizar alguna variedad enana con la que decorar el salón; Fittonia, pequeña trepadora que si se pinza convenientemente crece formando densos mantos de hojas púrpuras; Peperomia, muy adecuada para centros de mesa; Vriesea, perfecta a la hora de diseñar un jardín de epifitas; Monstera, tan dura que aguanta hasta el abandono de una oficina y, finalmente, todas las especies de ficus, a los que si se brindan los cuidados adecuados pueden durar muchos años.



### Origen:

Género formado por unas diez especies de arbustos que



### Nombre científico:

Sorbaria.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

*S. aitchisonii*; *S. arborea*.

### Nombre vulgar:

Sorbaria.

antiguamente se clasificaban dentro del género Spirea, pero que en la actualidad la mayoría



HET SPECTRUM UIT





## 860. Sorbaria

de los botánicos prefieren clasificar separadamente. Son nativos de Asia central y oriental.

### Descripción:

Arbustos muy vigorosos, provistos de numerosos chupones laterales y ramas finas sobre las que se asientan gran número de hojas alternas y pinnadas; este último carácter es precisamente el que permite distinguirlos de Spirea. Las flores aparecen en densas panículas terminales de aspecto plumoso y color blanco.

### Cuidados básicos:

Aunque toleren la sombra parcial prefieren una exposición más bien soleada y a resguardo de los vientos fríos o demasiado intensos. Las variedades que florecen en plena estación fría o a comienzos de la templada siguiente, deben podarse de forma ligera, mientras que en las restantes sólo hay que eliminar las puntas. Riegos moderados.

### Suelo y trasplante:

Deben cultivarse en un suelo moderadamente fértil, bien drenado y que retenga la humedad. La mejor época para realizar las plantaciones es en plena estación fría, pero si los arbustos han sido cultivados en contenedores, esta operación puede efectuarse en cualquier momento.

### Abonado:

A pesar de que sus exigencias nutritivas no son muy altas, no

estará de más añadir una pequeña proporción de estiércol caballar o vacuno en el hoyo de plantación. Todos los años, durante la primavera, es preciso repetir esta operación en superficie.

### Situación:

Todos estos arbustos resultan de gran utilidad a la hora de adornar macizos, confeccionar setos o para formar grupos aislados en la pradera de gran vistosidad. La más adecuada para el jardín es S. arborea.

### Plagas y enfermedades:

Durante el verano no es raro que los arbustos se vean invadidos por diversas plagas, entre las que destacan la araña roja, los pulgones y la rosquilla negra; todas ellas responden bastante bien a los tratamientos con insecticidas o acaricidas. El oídio, que ataca también en la época templado-cálida, es la única enfermedad que puede plantear problemas a la hora de combatirla, por lo que se recomiendan los tratamientos preventivos con Karathane.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por esquejes leñosos, obtenidos en plena estación fría o por esqueje herbáceo una vez haya acontecido la floración. También se puede multiplicar por división de mata, una vez que el arbusto alcance los tres años de edad.



### Nombre científico:

Sorbus.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

S. aria; S. aucuparia;  
S. scopulina.

### Nombre vulgar:

Mostajo; serbal.

### Origen:

Género con unas 100 especies de árboles y arbustos con un área de distribución muy amplia, pues se

extiende por las regiones templadas de América del Norte, Europa, África septentrional y Asia central.



HET SPECTRUM UIT





## 861. Sorbus

### Descripción:

Tienen hojas alternas y dentadas, simples o pinnadas, que en otoño adquieren muy bellas tonalidades; flores pequeñas, con cinco pétalos de color blanco o cremoso que se reúnen formando panículas corimbosas terminales. El fruto, que en todas las especies aparece coloreado de rojo, es sin duda una de las partes más atractivas del árbol. El tronco suele ser liso y adquiere un colorido que recuerda al del cerezo.

### Cuidados básicos:

Al igual que la sorbaria, el serbal prefiere una exposición soleada, aunque pueda crecer también en sombra ligera. Por el contrario prefiere y tolera temperaturas algo más frías y con respecto a los riegos es algo más exigente, pues necesita una cierta humedad. En general se adapta bien hasta en zonas de considerable altitud y soporta muy bien la contaminación.

### Suelo y trasplante:

Casi todas las especies son muy rústicas y prosperan en casi todos los tipos de suelos aunque éstos sean muy pobres. Presenta el inconveniente de que algunas especies son bastante esquilmantes y por ello no deben plantarse en zonas en las que posteriormente se prevea van a destinarse a cultivos. La mejor época para los trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

### Abonado:

Como ya se ha indicado más arriba son árboles que aprovechan el terreno hasta el máximo, por lo que si se quiere mantener la riqueza de éste es preciso hacer frecuentes aportes tanto de abonos orgánicos como de sales minerales, especialmente nitrógeno, fósforo y potasio. Hay que dar al menos dos abonados por año.

### Situación:

Por la belleza y abundancia de sus frutos son árboles muy adecuados para adornar de forma aislada un pequeño jardín de ciudad o el chalet de alta montaña. La especie más resistente al frío y la contaminación es *S. aucuparia*, conocido también como serbal de cazadores. Mide de 6 a 10 metros, es de cultivo sencillo y a la belleza de sus flores y frutos une su gran longevidad, pues algunos ejemplares puede llegar a vivir casi 100 años.

### Plagas y enfermedades:

Son muy resistentes a la mayoría de las plagas y enfermedades que comúnmente atacan al jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar a partir de semillas maduras, preferentemente en cama fría y estratificadas sobre arena húmeda. Las variedades e híbridos se pueden propagar por injerto de púa o escudete sobre pies de especie tipo.



### Nombre científico:

*Sparmannia*.

### Familia:

Tiliáceas.

### Especies comunes:

*S. africana*.

### Nombre vulgar:

Tilo de salón.

### Origen:

Género formado por siete especies de arbustos propios de África y Madagascar. En

jardinería sólo se cultiva la especie arriba mencionada que se conoce en Europa desde hace casi 200 años.



HET SPECTRUM UIT



## 862. *Sparmannia*

### Descripción:

Forma arbustos de hasta 4 metros de altura, con hojas siempre verdes, alternas, dotadas de un largo pecíolo y forma ovado-cordiforme con la punta muy aguzada. Las flores, de unos 3-4 centímetros de diámetro, son blancas, pero con un manchón amarillo en el centro que no es otra cosa que un racimo de estambres muy patentes; la floración tiene lugar desde finales de la primavera hasta comienzos del verano. Hay una variedad para interior de porte enano que produce mayor número de flores que la especie original.

### Cuidados básicos:

La mayoría de las especies de *Sparmannia* deben tratarse como plantas de interior. Durante el período de crecimiento, que incluye también la floración, la planta debe permanecer en un lugar claro y soleado, pero aireado y no demasiado caluroso. Durante el invierno debe pasar una temporada de reposo con temperaturas no superiores a los 6-10° C. El riego ha de ser abundante mientras dure el crecimiento, para irse reduciendo paulatinamente a medida que se acerca el período de descanso. Hay que vigilar el drenaje y evitar tanto el encharcamiento como la completa desecación del pan de tierra.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una tierra moderadamente pesada, rica en

humus y ligeramente ácida. Si la planta muestra un crecimiento intenso ha de trasplantarse anualmente a una maceta de mayor tamaño; la mejor época para realizar esta tarea es el período de reposo.

### Abonado:

Mientras dura el período de crecimiento debe dársele un riego semanal con un abono comercial rico en sales y microelementos.

### Situación:

Como su nombre vulgar indica, esta es una planta muy adecuada para adornar un salón espacioso; no soporta la presencia de otras plantas cerca, por lo que lo mejor es instalarlas en un rincón y de forma solitaria.

### Plagas y enfermedades:

Si se cometen errores de cultivo, ya sea en el riego o por falta de abonado, la planta desarrolla hojas amarillentas y que se caen rápidamente. Podar las plantas que han quedado con pocas hojas y vigilar la aparición de pulgones.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares si se cortan a principios de verano esquejes apicales de tallos no demasiado blandos. Se siembran a una temperatura de unos 18° C y cuando hayan arraigado se trasplantan a tiestos individuales; cuando midan unos 15 centímetros de altura se pinzan para estimular la ramificación.

863

*Spartium*



### Nombre científico:

*Spartium*.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

*S. junceum*.

### Nombre vulgar:

Retama de olor; gayomba.

### Origen:

Género integrado por una sola especie arbustiva procedente de

Europa meridional y los países ribereños del Mediterráneo, especialmente España.



HET SPECTRUM UIT



## 863. Spartium

### Descripción:

Arbusto vigoroso y erecto que no suele superar los 3 ó 4 metros de altura; los tallos son de color verde glauco intenso y las hojas, caducas y muy pequeñas, apenas poseen valor ornamental. Las flores aparecen durante el verano agrupadas en densos racimos terminales de color amarillo limón muy brillante. Algunas variedades tienen flores dobles.

### Cuidados básicos:

Debe situarse en emplazamientos a pleno sol y en regiones donde las temperaturas medias anuales oscilen entre los 15° y 25° C; no soporta los fríos demasiado intensos durante el invierno. Los riegos han de ser copiosos en la estación cálida y menos abundantes a medida que se acerquen los fríos. Es conveniente darle una poda ligera a la caída de las flores y otra bastante más drástica al comenzar el invierno.

### Suelo y trasplante:

Se puede plantar en cualquier buena tierra de jardín, aprovechando para ello la estación primaveral o el verano; en regiones suficientemente cálidas puede efectuarse la siembra también a principios del invierno.

### Abonado:

Si el terreno se ha preparado convenientemente antes de la plantación del arbusto, bastará con que se le proporcione un

abonado orgánico una vez al año, aprovechando el momento en que se realice en todo el jardín, y además un abonado mineral en primavera empleando para ello un producto de fórmula compleja y rico en microelementos.

### Situación:

La alegre y abundante floración de este arbusto lo hacen muy apropiado para la ornamentación en masas arbustivas o en grupos aislados en el jardín.

### Plagas y enfermedades:

Es una planta sensible al ataque de los pulgones y la araña roja; para combatirlos se han de efectuar pulverizaciones periódicas a base de Malathion y Kelthane respectivamente.

### Consejos útiles:

El método más rápido y seguro para obtener buenos ejemplares es la semilla; éstas se plantan en cajonera o en invernadero, siendo lo ideal sembrar sólo 2 semillas en cada maceta de 9 a 10 centímetros de diámetro; más tarde se realiza un aclareo y se trasplantan al exterior cuando las plantitas hayan alcanzado una altura de 30-40 centímetros. En zonas muy frías es conveniente que las nuevas plantas pasen el período frío en el interior del invernadero. La multiplicación también se puede realizar por división de la planta adulta (con más de 4 años) durante el invierno y habiéndola podado previamente.



**Nombre científico:**  
*Spathiphyllum*.

**Familia:**  
Aráceas.

**Especies comunes:**  
*S. floribundum*;  
*S. cochlearispathum*;  
*S. wallisii*.

**Nombre vulgar:**  
Espatifilo.

### Origen:

Género integrado por unas 35 especies de plantas vivaces

procedentes de América Central y tropical, Nueva Guinea, Filipinas e islas adyacentes.





## 864. Spathiphyllum

### **Descripción:**

Plantas perennifolias que crecen en grupos y poseedoras de unas características hojas de largo pecíolo, forma oblonga y color brillante. Las flores son muy pequeñas y se reúnen en una inflorescencia en espádice protegida por una bráctea o espata en forma de cuchara grande y coloreada de blanco puro o amarillento.

### **Cuidados básicos:**

Estas plantas deben cultivarse en exposiciones de semisombra, excepto en aquellas zonas donde el sol caliente en exceso, pues en ellas será conveniente mantenerlas a la sombra. Para conseguir un perfecto desarrollo la temperatura mínima no debe bajar nunca de los 13° C. Precisan también de una elevada humedad durante todo el año y una intensificación de los riegos durante el período de floración, que suele comenzar a finales de invierno y se prolonga considerablemente; en las regiones en que las temperaturas invernales sean demasiado bajas hay que disminuir el aporte de agua.

### **Suelo y trasplante:**

Se pueden cultivar en cualquier compost comercial,

preferentemente a base de tierra franca, o en un terreno muy fértil constituido por una mezcla a partes iguales de turba, perlita y tierra de brezo. La plantación definitiva y las posteriores replantaciones que fuese necesario efectuar, se llevan a cabo en primavera.

### **Abonado:**

Durante el verano conviene suministrar a las plantas que ya estén bien asentadas en las macetas o en el terreno, un abono líquido a intervalos de 10-14 días.

### **Situación:**

Las plantas de este género se suelen emplear como ornamento de interiores cuando están plantadas en macetas o para la confección de arriates en el invernadero.

### **Plagas y enfermedades:**

El principal cuidado que precisan es el mantenimiento de una humedad adecuada a la temperatura que reina en el ambiente.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por separación de los vástagos nacidos en el pie de la planta, durante la primavera.



### **Nombre científico:**

Spiraea.

### **Familia:**

Rosáceas.

### **Especies comunes:**

S. arborea; S. bella; S. douglasii; S. henryi; S. thunbergii y multitud de híbridos.

### **Nombre vulgar:**

Espirea.



HET SPECTRUM UIT



## 865. Spiraea

### Origen:

Género integrado por unas 100 especies de plantas arbustivas procedentes de China, Japón, y en general de todas las regiones de clima templado del globo.

### Descripción:

Arbustos caducifolios, con hojas de forma estrechamente lanceolada u ovalada, situadas en disposición alterna y con el borde generalmente dentado o lobulado. Las flores, que aparecen en primavera, son pequeñas y aparecen reunidas en numerosas inflorescencias en corimbo; sus pétalos son de color blanco, rosa pálido y carmesí.

### Cuidados básicos:

Se cultiva generalmente en exposiciones de semisombra, aunque en climas frescos toleran bien los emplazamientos a pleno sol. El clima más adecuado para su crecimiento es el templado, con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos han de llevarse a cabo con normalidad, siendo algo más abundantes en el verano. Las especies con inflorescencias terminales pueden podarse a finales del invierno hasta cerca del nivel del suelo, mientras que las que producen la floración en brotes laterales se pueden podar después de aquella eliminando únicamente los tallos más débiles.

### Suelo y trasplante:

Requieren un suelo con mucha

materia orgánica y un buen drenaje. La época más apropiada para su plantación es el invierno, aunque en algunas especies también puede llevarse a cabo en primavera.

### Abonado:

Bastará con la aplicación de un fertilizante mineral cada quince días durante la primavera y el verano.

### Situación:

Todas las especies suelen emplearse para la ornamentación de macizos, en grupos aislados o para la confección de setos.

### Plagas y enfermedades:

Durante el verano es frecuente el ataque de la araña roja, que se debe combatir con Kelthane, mientras que durante la primavera es más frecuente la aparición de pulgones y de orugas. En esta misma estación puede resultar también atacada por el oídio, que es la única enfermedad que presentan las espireas difícil de combatir con eficacia. Tratar con Morestán.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por esquejes leñosos o herbáceos, por acodo en primavera, por estacas a finales de otoño y por chupones cortados durante la época de plantación. Los arbustos con más de 3 años también se pueden propagar por división de la planta madre.



### Nombre científico:

Stachys.

### Familia:

Labiadas.

### Especies comunes:

S. byzantina; S. discolor;  
S. grandiflora; S. nivea;  
S. officinalis.

### Nombre vulgar:

Betónica.

866  
*Stachys*



HET SPECTRUM UTI



## 866. Stachys

### Origen:

Género integrado por unas 300 especies de plantas anuales, vivaces y subarborescentes procedentes de las regiones templadas y subtropicales y de las montañas de las zonas tropicales.

### Descripción:

Plantas que crecen erguidas y con tallos de sección cuadrangular sobre los que se insertan en disposición opuesta pares de hojas de forma oblonga y con márgenes plateados en algunas especies. Las flores, de corola tubular y bilabiada, nacen durante el verano reunidas en espigas verticiladas; son de color lila, púrpura, rosado, blanco o cremoso.

### Cuidados básicos:

Todas las especies pueden cultivarse en exposiciones soleadas o semisombreadas y generalmente se desarrollan bien en regiones con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos han de ser moderados en todas las épocas del año, aunque en verano hay que aumentarlos ligeramente.

### Suelo y trasplante:

Deben plantarse en terrenos con abundante materia orgánica, muy permeables y con un buen sistema de drenaje. La época más propicia para llevar a cabo la plantación definitiva, así como para efectuar los trasplantes, es

el otoño o la primavera dependiendo de las regiones y las especies empleadas.

### Abonado:

Aunque son plantas que no tienen unos requerimientos nutritivos muy elevados, conviene durante el verano proporcionarles un buen fertilizante mineral disuelto en el agua del riego; bastará con que las aplicaciones se lleven a cabo con una frecuencia quincenal aproximadamente.

### Situación:

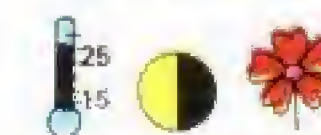
Las especies de este género resultan muy apropiadas para la decoración de terrazas, ya que son resistentes y de una gran rusticidad.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general todas son especies muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes en los jardines, pero si se plantan en regiones con climas excesivamente cálido puede existir el peligro de que aparezcan pulgones durante el verano. En este caso se deben eliminar con pulverizaciones de Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por división de la planta después de la floración, por esquejes obtenidos en primavera o a finales del verano y por semillas plantadas en cajonera fría durante la primavera.



### Nombre científico:

Stanhopea.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

*S. devoniensis*; *S. ecornuta*; *S. grandiflora*; *S. tigrina*.

### Nombre vulgar:

Estanopea.

### Origen:

Género formado por unas 45 especies de orquídeas con un área de distribución que se extiende por las regiones tropicales que van desde México hasta Brasil.

### Descripción:

Todas son de costumbres epifitas, es decir, viven sobre otras plantas aunque sin producirles ningún daño. Tienen grupos apretados de pseudobulbos, fundamentalmente ovoideos y de





## 867. Stanhopea

unos 5 a 7 centímetros de altura; hojas solitarias, elípticas, plegadas por el centro y de unos 30-60 centímetros de longitud. La flor aparece en grupos de dos a seis flores, en racimos péndulos de aspecto céreo y olor muy fragante.

### Cuidados básicos:

Como puede deducirse de su origen son plantas bastante delicadas, que precisan una temperatura mínima de unos 13° C, aunque pueden llegar a tolerar los 10° C si el suelo está seco. Durante el verano necesitan humedad constante y una exposición de sombra tenue. Durante el período de reposo deben reducirse los riegos al mínimo indispensable y en ningún caso deben mojarse las flores.

### Suelo y trasplante:

Deben cultivarse en anchos canastillos colgantes, no muy altos y con los costados abiertos para que puedan pasar los racimos florales. Necesitan tierra fibrosa, musgo seco y algunos pedazos de carbón vegetal. Los trasplantes deben efectuarse en primavera y procurando dejar los bulbos hacia un costado de la maceta.

### Abonado:

Durante el período en que las hojas nuevas se desarrollan es necesario aplicar abono líquido con intervalos de diez días.

### Situación:

A pesar de su delicadeza son magníficas plantas para decorar un invernadero templado o una terraza acristalada. Los efectos más decorativos se consiguen plantándolas sobre placas de helechos arborescentes que, a su vez, se cuelgan de la pared en una zona de luz abundante pero indirecta.

### Plagas y enfermedades:

Pueden presentar varios tipos de desórdenes fisiológicos si se riegan en demasía o fuera de época. Si la humedad ambiental es baja y la temperatura elevada es posible que aparezca la devastadora araña roja, a la que puede mantenerse a raya mediante pulverizaciones de Kelthane.

### Consejos útiles.

Pueden obtenerse nuevos ejemplares si durante la primavera se separan cuidadosamente los bulbos y se plantan en una mezcla similar a la anteriormente descrita.

868

*Stapelia*



### Nombre científico:

Stapelia.

### Familia:

Asclepiadáceas.

### Especies comunes:

S. ambigua; S. grandiflora; S. variegata.

### Nombre vulgar:

Estapelia.

### Origen:

Género formado por unas 90 especies de vivaces suculentas, oriundas de África tropical y

meridional; la mayoría de las especies que se cultivan en jardinería proceden de las zonas secas de Sudáfrica.



HET SPECTRUM UIT



## 868. Stapelia

### Descripción:

Forman grupos o colonias de tallos carnosos, cilíndricos y de forma cuadrangular; sobre la superficie de los tallos se pueden apreciar multitud de papilas con aspecto de pincho, lo que les asemeja con los cactus. La flor suele aparecer de forma solitaria y, por regla general, tiene aspecto campaniforme y coloración roja o vinosa; en la mayoría de las especies la flor huele a carroña y son polinizadas por las moscas.

### Cuidados básicos:

Pueden resistir temperaturas de 2 a 3° C si el suelo está seco, aunque conviene un mínimo de seguridad de unos 5° C. Por otra parte les va muy bien un reposo invernal a temperaturas del orden de unos 12° C. Durante el verano han de situarse en un lugar bien ventilado y en semisombra. Desde primavera hasta el otoño ha de mantenerse el sustrato moderadamente humedecido, para una vez entrado el invierno reducir los riegos al mínimo, sin dejar que los tallos lleguen a arrugarse. Durante el verano les favorece una aspersión de agua de cuando en cuando.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien sobre un compuesto estándar a base de mantillo de hojas y arena gruesa a partes iguales. Es necesario que los dos centímetros más superficiales estén sustituidos por una capa de

gravilla para evitar el contacto del cuello de la planta con la humedad, lo que provocaría la enfermedad conocida como podredumbre negra. Sufre con los traslados de maceta por lo que los trasplantes deben reducirse al mínimo y realizarse en el período de descanso de la planta.

### Abonado:

Sus necesidades nutritivas son medianas, por lo que les basta con un par de riegos fertilizantes a lo largo del verano.

### Situación:

Por su gran rusticidad y el exótico atractivo de sus flores son muy adecuadas para la rocalla seca o para adornar una jardinera de exterior. En el interior de la casa no es conveniente emplearlas, pues ya hemos dicho que sus flores huelen mal y aunque su olor no es excesivo, atraen a las moscas y otros insectos.

### Plagas y enfermedades:

A parte del ya mencionado «mal negro», debido a un exceso de humedad, no suelen padecer enfermedades ni plagas dignas de mención.

### Consejos útiles:

La mejor forma de obtener nuevos ejemplares es por enraizamiento de los tallos sobre la mezcla estándar. Los mejores meses para realizar esta operación son abril, mayo y junio.



### Nombre científico:

Stephanandra.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

S. incisa; S. tanakae.

### Nombre vulgar:

Estefanandra.



HET SPECTRUM UIT



## 869. Stephanandra

### **Origen:**

Género formado por tan sólo cuatro especies de arbustos caducifolios, originarios del sudeste de Asia. Las dos especies cultivadas proceden de Japón y Corea, y de ellas se han obtenido diversos híbridos.

### **Descripción:**

Por su aspecto recuerdan mucho a Spiraea, género con el que están emparentadas. Presentan hojas alternas, ovadas, a menudo lobuladas y con dientes agudos y panículas de diminutas flores, con cinco pétalos de color blanquecino.

### **Cuidados básicos:**

Crecen bien tanto a pleno sol como en sombra moderada, pero siempre en zonas de clima no muy extremo. Las variedades que florecen a finales del invierno o en otoño pueden podarse de forma ligera, mientras que las restantes sólo deben eliminarse las puntas. De todas formas, si se quieren obtener grandes ejemplares, pueden dejarse sin podar todas las especies, eliminando solamente los tallos y flores muertas. Riegos abundantes en verano y algo más moderados el resto del año, especialmente en invierno.

### **Suelo y trasplante:**

Necesitan un suelo con mucha materia orgánica y buen drenaje.

La plantación al exterior debe efectuarse desde otoño a primavera.

### **Abonado:**

Antes de la plantación debe incorporarse al hoyo unos 3-4 kilogramos de abono orgánico y una pequeña cantidad de sales minerales; esta operación debe repetirse en superficie todos los años en primavera u otoño.

### **Situación:**

Son arbustillos muy adecuados para formar setos bajos o adornar una pequeña pradera. De *S. incisa* hay una variedad conocida bajo el nombre «Postrata» que tiene porte enano.

### **Plagas y enfermedades:**

Son muy similares a las de Spiraea, es decir, la araña roja, los pulgones y las orugas defoliadoras entre las plagas y el oídio entre las enfermedades. Los ácaros e insectos pueden eliminarse fácilmente mediante Kelthane o Malathion, mientras que para combatir el oídio será mejor recurrir a los tratamientos preventivos con un fungicida como el Morestán.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación puede realizarse por esquejes leñosos obtenidos en invierno, o por esquejes herbáceos cortados tras la floración.



### **Nombre científico:**

Stephanotis.

### **Familia:**

Asclepiadáceas.

### **Especies comunes:**

*S. floribunda*.

### **Nombre vulgar:**

Estefanotis; corona de novia.



HET SPECTRUM UIT



## 870. Stephanotis

### Origen:

Género formado por unas 15 especies de trepadoras leñosas que crecen desde Madagascar hasta Malasia y Perú. La especie más empleada es *S. floribunda*, originaria de la isla de Madagascar y que fue importada a Europa hace más de 150 años.

### Descripción:

Tiene tallos delgados y flexibles de hasta 5 metros de largo. Las hojas son muy resistentes, brillantes y coriáceas, miden unos 7-9 centímetros de longitud y aparecen situadas en disposición opuesta. Las flores, que suelen aparecer de mayo a agosto, tienen forma estrellada y aparecen en umbelas laxas en las axilas de las hojas; resultan muy olorosas y con ellas se confeccionan ramos de novia.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición clara, pero sin sol directo y en un lugar muy ventilado. Durante el invierno debe permanecer a unos 12-14° C, pues si permanece a más temperatura la planta sigue creciendo y se debilita, siendo entonces fácil presa de todo tipo de plagas y enfermedades. Durante el período de crecimiento, esto es, de marzo a septiembre, el riego ha de ser muy abundante, pero finalizada esta época los riegos han de irse reduciendo paulatinamente a fin de que madure la madera; desde octubre a enero mantener la tierra sólo ligeramente húmeda.

### Suelo y trasplante:

Necesitan una tierra rica en humus y muy permeable; para mejorar el drenaje se pueden colocar en la parte inferior de la maceta unos pequeños guijarros o unos fragmentos de un tiesto roto. Los trasplantes deben ser anuales mientras la planta es joven, para luego irlos espaciando según las necesidades de la planta; el período más favorable para esta operación es febrero-marzo.

### Abonado:

Desde el inicio de la brotación hasta mediados de agosto y con una periodicidad quincenal suministrar un abono completo para plantas de interior.

### Situación:

Puede emplearse como planta de salón, siempre que se le proporcione un enrejado o soporte para que crezca adecuadamente.

### Plagas y enfermedades:

Si durante el invierno la temperatura es elevada hay peligro de que aparezcan pulgones. De todas formas el mayor peligro lo constituyen los cambios de orientación o de emplazamiento, pues esta especie se resiente mucho con ellos.

### Consejos útiles:

Durante todo el verano pueden multiplicarse por esquejes de tallo sembrados en bandejas de multiplicación y a unos 25-30° C.



### Nombre científico:

*Stewartia*.

### Familia:

Teáceas.

### Especies comunes:

*S. koreana*; *S. ovata*;  
*S. pseudocamellia*; *S. sinensis*.

### Nombre vulgar:

Estewartia.



871

*Stewartia*



## 871. Stewartia

### Origen:

Género integrado por 10 especies de árboles y arbustos procedentes del este de Asia y del este de Estados Unidos.

### Descripción:

Plantas leñosas caducifolias, con una corteza lisa que a menudo se descama y da al tronco un atractivo aspecto. Las hojas son de forma ovalada, tienen el borde dentado y se disponen sobre las ramas alternamente; a la llegada del otoño adquieren un bello color cobrizo. Las flores, solitarias y de color blanco, tienen forma plana o de cuenco y nacen a finales de verano en las axilas foliares superiores.

### Cuidados básicos:

Aunque soportan bien distintas exposiciones, se adaptan preferentemente a las de sombra parcial. Las temperaturas medias más adecuadas para su perfecto desarrollo se encuentran entre los 10° y 20° C. En cuanto al régimen de riegos debe llevarse a cabo con normalidad, aumentándolos ligeramente en verano y reduciéndolos a medida que se acerque el período frío.

### Suelo y trasplante:

En este aspecto son muy exigentes, ya que precisan un suelo muy rico en humus y de carácter entre neutro y ácido; también es necesario que posean un buen drenaje, pero que al mismo tiempo sea capaz de retener bien la humedad del

riego. La plantación en el lugar definitivo, así como los posteriores trasplantes que fuese necesario llevar a cabo, se realizarán en otoño o primavera.

### Abonado:

En el momento de realizar el hoyo para su plantación hay que incorporar un fertilizante mineral que incluya distintos elementos químicos especialmente nitrógeno, fósforo y potasio, así como una adecuada cantidad de abono orgánico. Ambos aportes se deberán repetir anualmente.

### Situación:

Los árboles y arbustos de este género suelen plantarse como ejemplares aislados en el jardín, ya que su porte es bastante elevado. Esta misma circunstancia los hace aconsejables para espacios ajardinados bastante amplios.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general se les considera plantas bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes de los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por varios métodos: semillas plantadas en cajonera fría durante la primavera; por acodos obtenidos también en primavera; y, por último, también pueden propagarse por esquejes cortados a finales de verano y plantados a una temperatura mínima de 18° C.

# 872

# Stokesia



### Nombre científico:

Stokesia.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

S. laevis.

### Nombre vulgar:

Estoquesia.

### Origen:

Género formado por una sola especie vivaz perennifolia

procedente del sureste de los Estados Unidos. De ella se han obtenido varios cultivares.





**Descripción:**

Planta de unos 60 centímetros de altura, que suele crecer formando grupos. Posee dos tipos de hojas: las basales, que son de forma oblongo espatulada y tienen dientes ligeramente espinosos en la base, y las hojas del tallo, más pequeñas y ganchudas que las anteriores. Las flores, de 6 a 10 centímetros de diámetro y de color azul violáceo, nacen en capítulos solitarios o reunidos en pequeños corimbos. La época de floración se extiende durante el verano y parte del otoño.

**Cuidados básicos:**

Esta especie debe emplazarse en lugares muy soleados y su máximo desarrollo lo alcanzan en aquellas regiones en que las temperaturas medias anuales se encuentran comprendidas entre los 15° y 25° C. No precisa de unos riegos excesivos en ninguna época del año, aunque durante el verano agradece que sean algo más abundantes.

**Suelo y trasplante:**

Aunque en esta especie es de una gran rusticidad, prefiere siempre los suelos fértiles y que posean un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo y los posteriores trasplantes que se realicen conviene llevarlos a cabo durante las estaciones templadas del año, esto es, en otoño o primavera.

**Abonado:**

A comienzos de verano, cuando los capítulos florales comienzan a aparecer, es conveniente efectuar el primer abonado a base de un fertilizante mineral de fórmula compleja; los más sencillos de aplicar son los que se disuelven en el agua de riego. Hasta finales de otoño habrá que seguir con las aplicaciones de fertilizante y bastará con que se efectúe con una frecuencia quincenal.

**Situación:**

Esta especie resulta muy adecuada para formar alegres macizos de flor sobre el césped. Aunque ya se ha dicho que las flores poseen una tonalidad azul violácea, en el mercado también se pueden encontrar cultivares de flor blanca, amarillo cremosa, azul y púrpura.

**Plagas y enfermedades:**

Generalmente se la puede considerar como una especie muy resistente a las plagas y enfermedades más comunes.

**Consejos útiles:**

La multiplicación es muy sencilla y se puede llevar a cabo por semillas plantadas preferentemente en cajonera fría durante la primavera, o por división de la planta madre en la misma época del año y sobre el sustrato recomendado anteriormente.

**Nombre científico:**

Stranvaesia.

**Familia:**

Rosáceas.

**Especies comunes:**

S. davidiana.

**Nombre vulgar:**

Estranvaesia.

873  
*Stranvaesia*



HET SPECTRUM UIT



## 873. Stranvaesia

### Origen:

Género integrado por unas 4 ó 5 especies de plantas arbustivas procedentes de la región que se extiende desde el Himalaya hasta China, Taiwan y Filipinas.

### Descripción:

La especie mencionada anteriormente es un arbusto grande que puede alcanzar entre los 5 y los 10 metros de altura. Las hojas son perennes, de forma oblongo lanceolada y se disponen de manera alterna sobre los tallos; durante el otoño, algunas de ellas adquieren tintes rojizos. Las flores aparecen durante el verano reunidas en inflorescencias sueltas de tipo panícula y cuando maduran dan lugar a unos frutos rojizos.

### Cuidados básicos:

Prefiere las exposiciones soleadas, aunque también tolera las de sombra parcial. Las temperaturas medias más adecuadas para su desarrollo se encuentran entre los 15° y 25° C, aunque en este aspecto resulta una planta bastante resistente y puede soportar temperaturas algo más bajas; en este último caso y si el invierno es muy crudo suele perder las hojas. Los riegos han de efectuarse con normalidad, siendo algo más abundantes en verano y disminuyéndolos ligeramente en el invierno.

### Suelo y trasplante:

Crece bien en cualquier tipo de suelo, con la única condición de

que posea un buen drenaje y no permita la acumulación de agua alrededor de las raíces. La plantación en el emplazamiento definitivo conviene llevarlo a cabo durante el otoño o la primavera.

### Abonado:

Una vez al año y coincidiendo con el estercolado general del jardín, se le debe proporcionar una buena cantidad de materia orgánica bien descompuesta. Durante el verano también será preciso añadir al terreno algún fertilizante mineral.

### Situación:

Arbusto muy decorativo en la época de fructificación, que debe plantarse aislado o en pequeños grupos según las dimensiones que posea el jardín. De la especie mencionada existen varias subespecies de porte más bajo que pueden resultar apropiadas para espacios ajardinados con poca amplitud.

### Plagas y enfermedades:

Desde el punto de vista sanitario se le puede considerar como un género bastante resistente.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por estacas y semillas plantadas ambas a finales de verano. Para el aficionado resulta más aconsejable el primer método, ya que las semillas pueden tardar hasta un año en germinar.



### Nombre científico:

Strelitzia.

### Familia:

Musáceas.

### Especies comunes:

S. reginae.

### Nombre vulgar:

Ave del paraíso; flor de pájaro.

### Origen:

Género integrado por 4-5 especies de plantas vivaces

perennifolias procedentes de las regiones meridionales y subtropicales de Africa.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

La especie mencionada crece en grupos de hasta 1 metro de altura. Las hojas, con largos peciolo y limbo de forma oblongo lanceolada, son coriáceas, con el envés ligeramente glauco y aparecen en hileras. La inflorescencia dispone de una bráctea terminal situada horizontalmente y que tiene forma de barquilla; es de color púrpura o tiene el borde rojizo y de ella van saliendo secuencialmente las flores. Estas están formadas por 3 sépalos estrechos de color naranja o amarillo, un pétalo naranja más pequeño que los anteriores y otros dos pétalos soldados en una estructura azulada en forma de punta de flecha. La época de floración abarca la primavera y el verano.

**Cuidados básicos:**

Necesita exposiciones muy soleadas, aunque es conveniente que se le proporcione un ligero sombreado durante los meses más cálidos. Para que florezca es necesario que las temperaturas se encuentren por encima de los 10° C y que los riegos que se le proporcionen sean moderados durante todo el año.

**Suelo y trasplante:**

Requiere terrenos muy profundos ricos en arena y materia orgánica y que además disponga de un buen drenaje. Es conveniente dar frecuentes binas al terreno. La

plantación se lleva a cabo en cualquier época del año.

**Abonado:**

Durante todo el período de cultivo es conveniente proporcionar a la planta un fertilizante mineral especialmente rico en nitrógeno y potasio.

**Situación:**

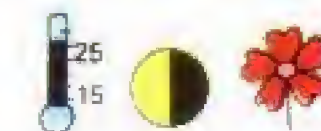
En aquellas regiones en que la temperatura invernal no descienda hasta los 5° C puede cultivarse en el exterior, pero en caso contrario habrá que recurrir al invernadero. Debido a la extraordinaria duración de la flor, que puede llegar a alcanzar hasta el mes y medio, y a su gran belleza es una de las plantas más empleadas en los centros ornamentales; para ello la recolección se debe efectuar cuando las primeras flores comienzan a sobresalir de la espata o formación en flecha.

**Plagas y enfermedades:**

Únicamente hay que vigilar la posible aparición de pulgones, que en último caso se combatirán con pulverizaciones de Malathion.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por división de una planta adulta de 11-12 años, o por semillas aunque este último método es más laborioso y queda casi exclusivamente reservado a los viveros especializados.

**Nombre científico:**

Streptocarpus.

**Familia:**

Gesneriáceas.

**Especies comunes:**

S. caulescens; S. dunnii;  
S.x Hybridus.

**Nombre vulgar:**

Estreptocarpo; fruto retorcido.

**Origen:**

Género formado por unas 132 especies de vivaces perennifolias y anuales nativas de

Africa y Madagascar. De varias especies se han conseguido gran número de variedades e híbridos diferentes.



HET SPECTRUM UIT



## 875. Streptocarpus

### **Descripción:**

Existen tres formas de crecimiento muy diferentes: empenachadas o formando grupos con todas las hojas basales; arbustivas con todos los tallos ramificados y pares de hojas con corto peciolo; y con hojas solitarias o con una sola hoja grande y varias basales. Las flores son grandes, tienen forma de embudo y aparecen en grupos de tres o cuatro al final de un largo pedúnculo; los colores más frecuentes son el rosa, el violeta y el blanco, con el centro en color contrastado.

### **Cuidados básicos:**

Deben permanecer todo el año en el interior del hogar, en un emplazamiento claro y aireado, pero protegido siempre del sol directo. La temperatura ha de ser siempre superior a los 16° C, pues si baja más allá de esta cifra hay riesgo de lesiones por sobreenfriamiento. El riego debe ser abundante durante el verano, para reducirlo durante el invierno más o menos según la temperatura del lugar. En épocas de mucho calor la planta agradece un rociado por aspersión.

### **Suelo y trasplante:**

Crecen bien en cualquier compost comercial rico en materia orgánica; van bien los que contienen un alto porcentaje de turba. Si se hace necesario el

trasplante de maceta, la época más favorable para realizarlo es febrero-marzo.

### **Abonado:**

Durante el verano debe dárseles un riego fertilizante semanal con un producto especial para plantas de interior; es fundamental que el pan de tierra esté húmedo, pues de lo contrario se podría dañar a la planta.

### **Situación:**

Son plantas de estación para el interior de la casa, y según hayan sido cultivadas, florecerán en otoño o primavera. La variedad más bella y delicada es sin duda "Constant Nymph", obtenida en Inglaterra y que proporciona gran número de preciosas flores azuladas.

### **Plagas y enfermedades:**

No suelen ser muy delicadas, pero si las condiciones de cultivo no son las adecuadas es posible que se desarrollen caspillas, pulgones, cochinillas y arañas rojas. Tratar con los sistemas convencionales.

### **Consejos útiles:**

Pueden reproducirse mediante esquejes de hoja de unos tres centímetros de longitud que se entierran en arena húmeda con el corte hacia abajo; para acelerar el proceso se cubre con un plástico y se las mantiene a unos 25° C.

876

Suelos I

Podemos definir el suelo como la capa superior de la tierra que puede ser cavada o arada y en la que las plantas vegetan. La importancia para los vegetales es, pues, enorme, ya que no sólo les sirve de soporte, sino también como fuente de materia nutritiva.

### **¿De qué se compone el suelo?**

Los elementos esenciales que forman el suelo son la materia orgánica y la mineral, pero en él podemos encontrar también cantidades variables de agua y aire. La materia orgánica no es otra cosa que los restos de

animales y plantas que una vez muertos pasan a incorporarse al sustrato. Estos restos constituyen la base de alimentación de una serie de microorganismos que precisamente son los encargados de descomponer la materia y hacerla nuevamente asimilable.





Por su parte los componentes minerales son muchos y dependen sobre todo de la roca subyacente y del tipo de suelo.

### ¿Qué tipos de suelo pueden darse?

Atendiendo al tamaño de las partículas que lo forman, hay dos tipos básicos de suelo: arcillosos y arenosos, también, atendiendo al pH del suelo éstos se pueden dividir en ácidos o húmicos y básicos o calcáreos.

Se dice que un suelo es *arcilloso* cuando en su composición entran las arcillas en proporciones comprendidas entre un 15 y un 30 %. Los terrenos de este tipo son difíciles de cultivar, pues al retener mucho el agua resultan fríos y muy compactos, creciendo en ellos las plantas con mucha dificultad; desde el punto de vista químico son suelos neutros o ligeramente ácidos; por contra son ricos en fósforo y potasio, a la vez que retienen bien los elementos nutritivos. Para reconocer un suelo arcilloso basta recoger una pequeña muestra y humedecerla con agua para ver si puede moldearse fácilmente. Los suelos *arenosos* son muy ligeros y porosos, lo que favorece la circulación del agua, el aire y el

calor. Su reacción química es neutra y su facilidad para calentarse es muy grande; por contra retienen muy poco el agua y por tanto los elementos nutritivos se lavan con gran rapidez. Se reconocen porque al mezclarlos con agua no pueden ser moldeados.

En cuanto a los suelos *calizos* hay que resaltar que por lo común se encuentran asociados a la arcilla u otros materiales, a los que da un aspecto blanquecino y pulverulento. Si el contenido en cal es muy alto son pocas las especies que pueden cultivarse en este tipo de suelos.

Un suelo *húmico* o ácido es fácil de reconocer porque suele tener un marcado color negro, es fácil de trabajar, retiene bien el agua, pero no en demasía, y es cálido. Presentan el inconveniente de que suelen ser pobres en elementos nutritivos, en especial sales minerales y microelementos. Por último es necesario indicar que es difícil encontrar estos tipos de suelo aquí definidos de una forma pura, pues lo corriente es que aparezcan bajo formas mixtas mezcla de dos o más tipos, tales como: arcilloso-calizos, arenoso-calizos, etc.

En la ficha anterior se vio cómo unos suelos presentan mejores propiedades que otros a la hora de plantar. En ésta se tratará de la forma de mejorar un suelo no adecuado para el cultivo y de las especies que se adaptan mejor a cada tipo de sustrato.

### ¿A qué se denomina enmienda del suelo?

También denominadas correcciones, son operaciones de cultivo consistentes en aplicar determinados productos al suelo, a fin de mejorar sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Las

enmiendas más empleadas en floricultura ornamental son las húmicas y las calizas. Las primeras se emplean en suelos excesivamente pobres en materia orgánica y tienen por objeto disminuir su pH y mejorar la estructura de los mismos, ya que





proporcionan una buena circulación del aire y el agua, a la vez que se favorece la actividad microbiana. Para bajar el pH del suelo, es decir, disminuir su alcalinidad, es necesario incorporar al terreno espesas coberturas de turba, hojarasca, estiércol fermentado o azufre en flor. Por su parte, las enmiendas calizas tienen por objeto elevar el contenido en cal de un suelo demasiado ácido, lo que se logra mediante aportes al terreno de cal hidratada o creta molida. Esta operación debe realizarse durante el invierno y dejando el producto en superficie toda la estación, para pasar a remover con la pala al llegar la primavera. En suelos arcillosos la cantidad media estimada es de unos 500 gramos por m<sup>2</sup>, mientras que en los de tipo arenoso bastará con la mitad de esa cantidad. Si el suelo es demasiado arcilloso, puede mejorarse mediante sulfato cálcico, mientras que si por el contrario es muy arenoso puede hacerse más compacto con la incorporación de mantillo o tierra de brezo.

**¿Qué especies crecen mejor en un suelo calizo?**

Entre las especies arbóreas las que mejor se adaptan a un suelo

rico en cal son: los abetos, el pinsapo, la acacia, el arce, el castaño de indias, la araucaria, el abedul, el carpe, la catalpa, el palmito y el ciprés de Arizona. Entre los arbustos, los más recomendados son: el madroño, la forsitia, el hibisco, el acebo, la sabina, el evónimo, la hiedra, la lonicera, la encina, el romero, la verónica, el lilo y la yuca. Como plantas de porte más pequeño se pueden citar al clavel chino, acanto, centaurea, campánula, correhuela, narcisos, senecio, heléboro y el rosal trepador.

**¿Qué especies se adecúan mejor a suelos ácidos?**

Si el suelo no es demasiado ácido se presta a la plantación de casi todas las especies vegetales. Entre los árboles podemos mencionar los de más bello porte, tales como hayas, robles, olmos, chopos, alisos, etc.; entre los arbustos pueden mencionarse el aligustre, glicinia, clematis, brezo, rosales y el grosellero. Por último, entre las especies de porte más bajo pueden citarse a la mayoría de las anuales y bianuales que normalmente se ven en los jardines, tales como los pensamientos, las petunias, las bocas de dragón, los cosmos, las linarias, la calceolaria, el íberis, la silene y las primulas.



**Nombre científico:**

Symphoricarpus.

**Familia:**

Caprifoliáceas.

**Especies comunes:**

S. albus; S. orbiculatus.

**Nombre vulgar:**

Simforicarpo.

**Origen:**

Género constituido por 18 especies de arbustos caducifolios,

todos de procedencia norteamericana, menos uno que crece en China. De las dos



HET SPECTRUM UIT



## 878. Symphoricarpus

especies arriba mencionadas se han obtenido numerosas variedades.

### Descripción:

La mayoría de las especies tienen tallos largos y ramosos sobre los que se asientan pares de hojas opuestas, en su mayoría de forma ovada o redondeada. Las flores son pequeñas, campaniformes y aparecen formando grupos terminales que, una vez maduros, dan origen a unos preciosos frutos en baya de color rosa o blanco que constituyen la parte más vistosa de la planta.

### Cuidados básicos:

Cultivo en un lugar soleado o medianamente sombreado y con temperaturas de suaves a frescas; riego abundante todo el año, especialmente durante el verano. No suelen precisar podas, pero entre octubre y febrero puede dárseles algún corte ocasional para eliminar ramas viejas o mantener la forma de la planta.

### Suelo y trasplante:

Precisan un suelo medianamente capaz de retener la humedad y rico en materia orgánica. El momento más adecuado para efectuar trasplantes y plantaciones es el que va de otoño a la primavera del siguiente año.

### Abonado:

La abundancia de sus flores y frutos aconseja dar un buen

abonado primaveral a base de estiércol vacuno o caballar en proporciones adecuadas a la riqueza del suelo y el número de plantas; durante el verano puede dárseles tres o cuatro riegos fertilizantes de tipo mineral con algún producto comercial rico en nitrógeno, sodio y potasio.

### Situación:

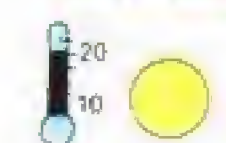
Las dos especies aquí mencionadas no superan los dos metros de altura y de ahí el que estén particularmente indicadas para la decoración de pequeños jardines o terrazas espaciosas. *S. albus* da frutos de color blanco, mientras que *S. orbiculatus* los proporciona de tonos rosa o púrpura, dependiendo de la variedad que se elija.

### Plagas y enfermedades:

Son bastante propensas a las enfermedades de tipo fúngico que desarrollan sobre las hojas manchitas de color marrón. La mejor manera de prevenirlas es mediante la fumigación preventiva con un producto de amplio espectro como el Maneb; la periodicidad debe ser al menos quincenal mientras dure el buen tiempo.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares por división o por chupones en época de plantación, por esquejes a finales de verano o por semillas en primavera.



**Nombre científico:**

*Symphytum.*

**Familia:**

Borragináceas.

**Especies comunes:**

*S. caucasicum*; *S. grandiflorum*;

*S. officinale*; *S. rubrum*;

*S. uplandicum.*

**Nombre vulgar:**

Consuelda; sínfito.



HET SPECTRUM UIT



## 879. Symphytum

### Origen:

Género integrado por unas 25 especies de plantas vivaces originarias de Europa y de Asia occidental.

### Descripción:

Plantas rizomatosas que crecen formando grupos, con las hojas de textura generalmente áspera y de forma oval-lanceolada. Las flores, de corola tubular o en forma de embudo, nacen durante la primavera y el verano reunidas en inflorescencias péndulas de tipo cimoso, situadas sobre las axilas foliares superiores; los pétalos son de color púrpura rojizo, azul cielo, blanco, cremoso, rosados o carmesíes.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones soleadas o de sombra parcial y se desarrollan bien en regiones con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. El régimen de riegos debe ser regular y con un caudal de agua no excesivamente abundante.

### Suelo y trasplante:

Las especies de este género son bastante rústicas en lo que al terreno se refiere, ya que pueden cultivarse en cualquier suelo que sea medianamente fértil y que posea una buena capacidad para retener la humedad proporcionada por el agua de riego. La plantación en el

emplazamiento definitivo y los posteriores trasplantes que fuese necesario llevar a cabo, se realizarán durante las estaciones templadas del año.

### Abonado:

Desde principios de la primavera y durante todo el verano puede aplicarse al terreno un fertilizante mineral de fórmula compleja y rico en microelementos. Las aplicaciones se llevarán a cabo con una frecuencia quincenal aproximadamente.

### Situación:

Estas plantas, generalmente de crecimiento tapizante, producen un bello efecto situadas en pequeños macizos en el jardín. Algunas variedades existentes actualmente en el mercado tienen las hojas variegadas, con un amplio margen de color crema; éstas es preferible situarlas en posiciones muy soleadas.

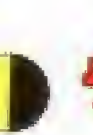
### Plagas y enfermedades:

Se pueden considerar como unas plantas resistentes a las enfermedades y plagas más comunes.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo generalmente por división de la planta madre durante la época de plantación, esto es, en otoño o primavera. También puede efectuarse por semillas plantadas en primavera.

HET SPECTRUM UIT



**Nombre científico:**

*Syringa*

**Familia:**

Oleáceas.

**Especies comunes:**

*S. afghanica*; *S. josikaea*;

*S. microphylla*; *S. patula*;

*S. reflexa*; *S. villosa*; *S. vulgaris*.

**Nombre vulgar:**

Lilo.

### Origen:

Género integrado por unas 30 especies de plantas arbustivas

procedentes del sureste de Europa, el Himalaya y Asia oriental.





## 880. Syringa

### Descripción:

Leñosas caducifolias provistas de hojas lanceoladas u ovaladas, a veces pinnadas, que se sitúan en pares opuestos sobre las ramas. Las flores, de corola tubular, aparecen a comienzos del verano reunidas en inflorescencias en panícula; sus pétalos están coloreados en distintos tonos de lila, malva, violeta, blanco o rosa. Estas flores son muy fragantes y olorosas.

### Cuidados básicos:

Se deben situar en exposiciones soleadas o semisombreadas y adquieren su máximo desarrollo en climas con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos durante el verano conviene que sean abundantes, pero a medida que las hojas de la planta comiencen a caer y las temperaturas desciendan el aporte de agua debe también disminuir.

### Suelo y trasplante:

El lilo precisa para su cultivo terrenos muy fértiles y con una buena capacidad para retener la humedad proporcionada por el riego. La plantación definitiva y los trasplantes que posteriormente fuese necesario realizar, conviene llevarlos a cabo durante las estaciones templadas del año, esto es en primavera u otoño.

### Abonado:

Todos los años hay que renovar la materia orgánica del terreno,

utilizando para ello un buen estiércol bien fermentado. Desde principios de verano hasta mediados del otoño también es conveniente suministrarle un buen fertilizante mineral rico en microelementos.

### Situación:

La belleza y abundancia de sus flores, así como la suave fragancia que despiden, hacen del lilo uno de los mejores arbustos ornamentales de jardín. En la actualidad existen infinidad de variedades e híbridos, siendo todas ellas muy resistentes al frío y la contaminación.

### Plagas y enfermedades:

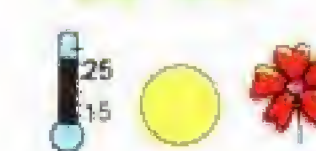
Las enfermedades más comunes se deben al ataque de hongos de los géneros *Oidium* y *Ascochyta*, que producen manchas y moteaduras sobre las hojas; pueden prevenirse con tratamientos a base de cobre. También puede resultar atacado por polillas, orugas y gorgojos.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por chupones durante la época de plantación o por acodo sembrado principalmente en cama fría durante la primavera; este último método tiene el inconveniente de que las plantas tardan varios años en alcanzar el tamaño suficiente para florecer. La multiplicación por chupones no se puede llevar a cabo en cultivares injertados de *S. vulgaris*.

881

Tagetes



### Nombre científico:

Tagetes.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*T. erecta*; *T. minuta*; *T. patula*; *T. tenuifolia*.

### Nombre vulgar:

Clavel chino; clavel de muro.

### Origen:

Género integrado por unas 50 especies de plantas anuales y

perennes procedentes de un amplio territorio que se extiende por Norte y Suramérica.



HET SPECTRUM UIT





## 881. Tagetes

### **Descripción:**

Género de plantas semirresistentes y delicadas, de las cuales las de biotipo anual son las más cultivadas. Son de crecimiento erecto, muy ramificadas y con hojas pinnadas y lobadas, situadas en disposición alterna sobre las ramas. Las flores son capítulos apicales de color amarillo, anaranjado o rojizo.

### **Cuidados básicos:**

Son plantas muy apropiadas para exposiciones soleadas y climas templados, con un intervalo de temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados durante todas las épocas del año. En el período de floración también es conveniente ir eliminando las flores que se marchiten, pues así se favorece la aparición de otras nuevas.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren para su cultivo un terreno permeable, a ser posible arenoso, rico en materia orgánica y medianamente fértil. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo en primavera o a comienzos del verano.

### **Abonado:**

Desde comienzos de la primavera hasta bien entrado el otoño, conviene proporcionar al terreno de cultivo un buen fertilizante

mineral soluble en agua, que se aplicará cada quince días junto con el riego.

### **Situación:**

Aunque los tagetes se utilizan principalmente para jardineras, también pueden cultivarse en pequeñas macetas sin ninguna dificultad. En macizos de flor y mezclados con otras especies también producen un efecto muy decorativo. Si se cultivan en climas templados presentan la ventaja de que pueden estar floreciendo durante casi todo el año.

### **Plagas y enfermedades:**

Son propensos al ataque de hongos y de insectos, por lo que resultará muy conveniente vigilarlos estrechamente y aplicar los tratamientos preventivos que fuese necesario.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas en primavera a unos 18° C; cuando broten las primeras hojas hay que trasplantarlas a un compost de tipo turboso, en el que se situarán a unos 5 centímetros unas de otras. El traslado al exterior se efectuará cuando ya haya pasado el riesgo de las heladas. La siembra también se puede realizar en el verano directamente en el lugar de cultivo.

882

*Tamarix*



### **Nombre científico:**

Tamarix.

### **Familia:**

Tamaricáceas.

### **Especies comunes:**

T. gallica; T. parviflora;  
T. tetrandra.

### **Nombre vulgar:**

Tamarix; tamarisco; taray;  
tamariz; taraje.

HET SPECTRUM UIT





**Origen:**

Género integrado por 54 especies de árboles y arbustos procedentes de regiones secas y salinas de Europa, Asia y Africa.

**Descripción:**

Se caracterizan por sus ramas delicadas y finas, y sus hojas escamosas situadas en disposición alterna. Las flores son pequeñas y numerosas y se reúnen en inflorescencias de bello color blanco o rosado.

**Cuidados básicos:**

Necesita para su cultivo exposiciones soleadas y frescas y se desarrolla mejor en climas templados, con temperaturas entre los 15° y 25° C. A pesar de todo soporta también sin dificultad los inviernos duros y fríos. Precisa de un riego bastante abundante, sobre todo durante los meses de verano en que el calor es más fuerte. Es conveniente podarlos todos los años, y la época vendrá en función del momento de la floración; así, en plantas que han de florecer durante la primavera, la poda ha de efectuarse sobre las ramas del año anterior.

**Suelo y trasplante:**

Requiere suelos permeables y no soporta los de tipo calizo. La plantación en el lugar definitivo y

los posteriores trasplantes habrá que llevarlos a cabo en otoño o primavera.

**Abonado:**

Anualmente ha de proporcionarse al terreno un buen aporte de estiércol fermentado y algún fertilizante mineral de fórmula compleja.

**Situación:**

El Tamarix es un género muy rústico que puede cultivarse en el jardín tanto aislado como formando grupos. Resiste muy bien la salinidad del suelo y también la del aire, por lo que puede plantarse en jardines cercanos al mar. También prospera junto a los estanques y en cualquier otro terreno de carácter húmedo. Es muy resistente a los vientos.

**Plagas y enfermedades:**

También es una planta bastante resistente desde el punto de vista sanitario.

**Consejos útiles:**

El mejor sistema para su multiplicación es el de los esquejes de tallo semileñoso cortados a finales de verano, o los esquejes leñosos obtenidos a mediados de otoño y plantados en cama caliente o en el emplazamiento definitivo.

**Nombre científico:**

Taraxacum.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

T. officinalis.

**Nombre vulgar:**

Diente de león.

**Origen:**

Género del que normalmente sólo se estudia una especie procedente del continente europeo.

**Descripción:**

Planta bianual, con raíz pivotante y una roseta basal de hojas

profundamente hendidas del centro de las cuales nace un tallo muy corto y con el interior hueco. Tanto el tallo como la raíz desprenden un látex de color blanquecino. Las flores, que aparecen con gran profusión durante casi todos los meses del año, se reúnen en inflorescencias



HET SPECTRUM UIT



en capítulo de color amarillo. Al madurar producen unos frutos provistos de un vilano largo que les ayudará a dispersarse con la ayuda del viento.

#### **Cuidados básicos:**

Se desarrollan bien en las exposiciones muy soleadas y aunque se pueden adaptar a casi todos los tipos de climas, su máximo desarrollo lo adquieren en regiones templadas en las que las temperaturas medias se encuentran entre los 15° y 25° C. No son muy exigentes en cuanto al riego y les basta con un aporte regular durante todo el año, aunque agradecen si se les riega un poco más en verano.

#### **Suelo y trasplante:**

Es una planta muy rústica que se puede cultivar bien en cualquier tipo de suelo. La plantación en el emplazamiento definitivo se suele llevar a cabo durante la primavera.

#### **Abonado:**

Dado su extraordinario vigor le basta con una preparación adecuada del terreno antes de la plantación y con los mismos cuidados que se proporcionen anualmente al resto del jardín.

#### **Situación:**

El diente de león es considerado normalmente como una mala hierba de las praderas y algunos cultivos, pero debido a las propiedades que poseen su raíz y sus hojas también puede cultivarse en un jardín de plantas medicinales o en un pequeño huerto. Las hojas son comestibles y se pueden preparar cocidas como las espinacas; junto con la raíz, constituyen una magnífica tisana de propiedades diuréticas y aperitivas, que provoca la secreción de jugos gástricos y mejora las afecciones del hígado, la piel, el reumatismo y la arteriosclerosis. Por su parte, la raíz, cultivada como la achicoria y bien blanqueada, sirve para preparar una infusión de gusto y propiedades semejantes al café.

#### **Plagas y enfermedades:**

Desde el punto de vista sanitario se la puede considerar como una especie muy resistente.

#### **Consejos útiles:**

Es una planta muy invasora, por lo que su cultivo se debe controlar estrictamente. La multiplicación se lleva a cabo muy fácilmente por semillas plantadas durante la primavera.



#### **Origen:**

Género con tan sólo dos especies de árboles de hoja perenne y caduca, originarias del este de EE.UU. y las montañas de México. En Europa sólo se suele



#### **Nombre científico:**

Taxodium.

#### **Familia:**

Taxodiáceas.

#### **Especies comunes:**

T. distichum; T. mucronatum.

#### **Nombre vulgar:**

Ciprés de los pantanos; ahuehuete.

cultivar T. distichum, pero en México son célebres los ahuehuetes (T. mucronatum) plantados por los emperadores aztecas en los jardines de Chapultepec hace 500 años.





## 884. Taxodium

### Descripción:

Arboles de tipo caducifolio o perenne, según las zonas de cultivo y que por lo general alcanzan tallas que sobrepasan los 35 metros; el biotipo suele ser piramidal mientras el árbol es joven, para irse haciendo más extendido a medida que el ejemplar envejece. Las hojas, de 8 a 20 milímetros de longitud, son lineares y aparecen en dos filas en las ramitas secundarias, mientras que adoptan una disposición en espiral en las ramas principales. Las piñitas son de forma globosa, color verde y de unos 3 centímetros de longitud. En otoño las ramas más cortas y sus hojas se secan y caen.

### Cuidados básicos:

*T. distichum*, conocido también como ciprés de los pantanos es una especie que en estado silvestre suele crecer junto a los ríos y charcas, produciendo muchas raíces aéreas y erectas; por este motivo es un árbol que necesita mucha agua y un emplazamiento resguardado, al sol o en semisombra. Por su parte *T. mucronatum* requiere temperaturas algo más elevadas y un riego mucho menos exigente. En ambos casos las podas son innecesarias, pues el ejemplar adquiere su mejor porte cuando se le deja crecer libremente.

### Suelo y trasplante:

Precisan suelos fértiles y que retengan mucho la humedad. Ninguna de las dos especies

soporta los suelos de tipo calizo. La mejor época para realizar trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

### Abonado:

Antes de la plantación hay que incorporar al suelo una buena proporción de estiércol muy hecho y pequeñas cantidades de sales y microelementos; posteriormente y al menos una vez al año hay que dar un nuevo aporte de estiércol.

### Situación:

El llamado ciprés de los pantanos es un árbol muy adecuado para plantar en sitios muy húmedos, tales como márgenes de ríos o zonas pantanosas. Dado que poseen raíces aéreas pueden plantarse incluso en el interior de pequeños estanques sin miedo a que mueran. Por su parte el ahuehuete es un árbol que no debería plantarse a no ser que se dispusiese de un amplio jardín, pues en estado adulto puede alcanzar una altura de más de 50 metros. Ambas especies son muy resistentes a la contaminación.

### Plagas y enfermedades:

Son muy resistentes a la mayoría de las plagas y enfermedades que comúnmente atacan al jardín.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante la plantación de semillas en cajonera fría, o por esquejes tomados ya avanzado el verano.

885

*Taxus*



### Nombre científico:

*Taxus*.

### Familia:

Taxáceas.

### Especies comunes:

*T. baccata*.

### Nombre vulgar:

Tejo.

### Origen:

Género que abarca unas ocho o diez especies ampliamente distribuidas por todo el hemisferio norte. La especie más

empleada en jardinería es la arriba mencionada, de la que los cultivadores europeos y americanos han obtenido diversos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 885. Taxus

### Descripción:

Arboles perennifolios, con hojas coriáceas de forma linear y que aparecen dispuestas en dos filas sobre las ramas más jóvenes y con disposición espiral en las de más edad. Son especies dioicas, es decir, que presentan pie macho y pie hembra. Producen frutos carnosos, de color rojizo y que contienen una semilla fuertemente venenosa. Estas propiedades ponzoñosas se extienden a otras partes de la planta, tales como las hojas y la corteza.

### Cuidados básicos:

Toleran muy bien la sombra, pero los mejores crecimientos se dan a pleno sol y en zonas protegidas del aire, pues si este elemento domina en la zona, la planta tiende a crecer de forma achaparrada. Soporta bien la sequía y la contaminación y se adapta muy bien a las podas.

### Suelo y trasplante:

Requiere generalmente suelos frescos y bien drenados, aunque las especies silvestres pueden encontrarse a menudo en suelos calizos. El momento más propicio para los trasplantes y las plantaciones es el otoño y la primavera.

### Abonado:

Durante los primeros años es aconsejable suministrar abonos foliares en combinación con productos orgánico-minerales de desdoblamiento lento, pues así se

consigue un crecimiento más rápido. Posteriormente les es suficiente con un aporte de estiércol anual.

### Situación:

El tejo es un árbol con muchas aplicaciones, pues puede emplearse desde para hacer setos y cortavientos a bonsais. Por la elegancia de su follaje y la vistosidad de sus frutos también es muy adecuado para la confección de pequeños grupos para el jardín en combinación con otras coníferas.

### Plagas y enfermedades:

En tierras muy ácidas el tejo sufre un amarilleo y desecación de los brotes tiernos que termina por matar a todo el árbol. En tierras muy húmedas es muy propenso a las enfermedades de tipo fúngico. Para evitar la muerte del ejemplar en tierras muy ácidas o arcillosas habrá que añadir cal al terreno hasta que éste alcance un pH de 6,5 aproximadamente. También son frecuentes las caspillas y cochinillas, especialmente las algodonosas. Se las combatirá en primavera y verano con emulsiones de Lindano.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares a partir de esquejes sacados a finales de verano o principios de otoño. También se pueden multiplicar por semillas, pero hay que tener en cuenta que tardan unos 18 meses en germinar.

Uno de los puntos más importantes a la hora de mantener la salud de una planta es el de la temperatura. Si ésta es muy elevada, la planta pierde líquidos rápidamente y perece sin remedios; si la temperatura es muy baja las funciones vitales de la planta se detienen y ésta muere también.

### ¿Qué efectos provocan las altas temperaturas?

Cuando una planta se ve sometida a un ambiente de temperatura demasiado elevada, pierde rápidamente agua por sus estomas y si esta pérdida no se ve compensada con un nuevo aporte hídrico, el ejemplar pierde turgencia en sus tejidos y presenta un aspecto como

abatido. Si las altas temperaturas se ven acompañadas por una exposición directa a los rayos del sol, la planta puede sufrir graves quemaduras que se reconocen por la aparición de manchas marronáceas en los bordes de las hojas. Algunas especies, especialmente crasuláceas y cactáceas, han modificado su fisonomía a fin de adaptarla a



HET SPECTRUM UIT





## 886. Temperatura, excesos y defectos.

condiciones extremas tanto de falta de agua como de elevadas temperaturas.

### ¿Qué efectos provocan las bajas temperaturas?

Si la planta vive en unas condiciones de temperaturas que están por debajo de su límite normal, presenta un crecimiento anómalo, no florece y las hojas aparecen de un tono amarillento. Si el frío es muy intenso la planta se huela y entonces las hojas toman un color negruzco y se rompen con facilidad. Estos efectos se ven potenciados si la planta ha sido regada recientemente, pues a los daños sufridos en la parte aérea hay que añadir los ocasionados en la zona radical. Muy pocas son las especies que pueden vivir en permanente situación de sobreenfriamiento, si exceptuamos las que provienen de la región circumpolar o las que crecen en la alta montaña. Todas ellas para defenderse contra el frío presentan un crecimiento escaso y rastrero, un período vegetativo muy corto y suelen crecer aprovechando las condiciones favorables que le brindan las anfractuosidades rocosas y las depresiones del terreno.

### ¿Cómo se puede proteger a las plantas del calor?

Dado que en estas condiciones la planta muere por falta de agua y una insolación excesiva, la mejor forma de evitar que muera es aumentar los riegos, tanto al

suelo como en pulverizaciones; estos últimos al elevar la humedad ambiental reducen la cantidad de agua que la planta pierde por evapotranspiración. En ciertas condiciones, como las que acontecen cuando la planta se ve sometida al calor artificial de la calefacción, este método debe acompañarse de un riego suplementario mediante la colocación de un pequeño plato o depósito plano con dos dedos de agua bajo la maceta. Para evitar la acción directa de los rayos del sol no hay mejor sistema que situar las macetas bajo un pequeño sombrado realizado con cañas, esteras o rafia.

### ¿Cómo proteger las plantas del frío?

Es evidente que la mejor forma de resguardar a los vegetales de las bajas temperaturas es situándolos en el interior de un invernadero con calefacción controlada, pero dado que ese sistema no está al alcance de todos los aficionados hay algunos pequeños trucos que pueden suplir esta carencia. Entre ellos el más barato y sencillo es proteger las plantas mediante un plástico dotado de vesículas de aire, como los que se emplean comúnmente en los embalajes; otro sistema es disponer las macetas en torno a un árbol de amplias ramas y, por último, si se trata de bulbosas o de proteger las raíces de árboles caducifolios, no hay nada mejor que esparcir en torno a ellos paja, virutas de madera o turba mullida.



**Nombre científico:**

Teucrium.

**Familia:**

Labiadas.

**Especies comunes:**

T. aroanium; T. chamaedrys;  
T. fruticans; T. polium;  
T. pyrenaicum; T. scorodonia.

**Nombre vulgar:**

Teucro; olivilla; camedrio.

### **Origen:**

Género integrado por unas 300 especies de plantas vivaces arbustivas, ampliamente

distribuidas por todo el mundo, pero procedentes en su gran mayoría del Mediterráneo oriental.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas perennifolias, con pares de hojas situadas de manera opuesta; su forma es oval lanceolada y tienen el borde lobado o recortado. Las flores, que aparecen reunidas en verticilos, tienen la corola bilabiada y de color azul purpúreo, rosa purpúreo, lila, blanco, rojizo o verdoso; la época de floración coincide con los meses de verano.

**Cuidados básicos:**

Requieren todos los teucrios exposiciones muy soleadas, aunque la especie *T. scorodonia* también admite los emplazamientos de semisombra. Prosperan muy bien en las regiones de clima templado, pero no soportan bien el frío por lo que resultan desaconsejables para jardines en zonas de clima riguroso. Los riegos deben ser moderados durante todas las épocas del año, ya que el exceso de humedad reduce mucho la vegetación.

**Suelo y trasplante:**

Precisan para su cultivo cualquier buena tierra de jardín que posea un excelente grado de permeabilidad. La plantación en su emplazamiento definitivo se lleva a cabo en cualquiera de las

dos estaciones templadas, esto es, durante el otoño o la primavera.

**Abonado:**

Les basta con que el terreno se prepare adecuadamente antes de la plantación y que durante la primavera y el verano se renueve el contenido mineral del suelo a base de un fertilizante complejo de fórmula equilibrada.

**Situación:**

Constituyen unas buenas plantas para ser utilizadas en jardineras, ya que su porte colgante les da una gran vistosidad. También pueden plantarse en el jardín de medicinales, pues desde muy antiguo es empleada para bajar la fiebre.

**Plagas y enfermedades:**

Es muy resistente a las plagas y enfermedades de jardín más comunes, pero por el contrario muestra una extraordinaria sensibilidad al exceso de agua en el riego.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo durante la primavera por división de mata o por semilla, mientras que durante el verano también puede propagarse por esquejes.

**Nombre científico:**

*Thalictrum*.

**Familia:**

Ranunculáceas.

**Especies comunes:**

*T. aquilegifolium*; *T. chelidonii*; *T. dipterocarpum*; *T. flavum*; *T. glaucum*; *T. minus*.

**Nombre vulgar:**

Talictro.

**Origen:**

Género integrado por unas 150 especies de plantas vivaces procedentes del hemisferio

Norte, aunque algunas especies también se encuentran en las montañas del hemisferio Sur. Hay algunos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 888. *Thalictrum*

### **Descripción:**

Plantas, a veces rizomatosas, que crecen formando matas y colonias. En la mayoría de las especies las hojas son compuestas, en otras trifoliadas y en algunas unifoliadas. Las flores son pequeñas, sin pétalos y con los sépalos coloreados en blanco, lila, amarillo o púrpúreo; la época de floración se extiende desde principios de verano a mediados de otoño, según las especies y regiones en que crezcan.

### **Cuidados básicos:**

En su mayoría requieren exposiciones soleadas, aunque algunas especies también pueden desarrollarse bien en emplazamientos de semisombra. Se pueden plantar en zonas de clima templado-frío con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C; algunas especies resisten temperaturas aún más bajas. Los riegos han de ser moderados durante todas las estaciones. Cuando hayan alcanzado una determinada altura es conveniente entutorarlas para evitar que se deformen.

### **Suelo y trasplante:**

Necesitan para su cultivo un terreno rico en materia orgánica, que retenga bien la humedad, pero también con un elevado porcentaje de arena silícea para que la permeabilidad sea buena. La plantación se efectuará en otoño o primavera, situando las

plantas en bancos de 1 metro de ancho y con una distancia de separación entre una y otra de 50 centímetros.

### **Abonado:**

Durante el verano es conveniente añadirles un fertilizante mineral de fórmula compleja; bastará con que las aplicaciones se realicen cada 15 días.

### **Situación:**

Se cultivan en el jardín formando parte de macizos mixtos de flor. Algunas especies también pueden crecer en macetas con el fin de adelantar su floración, pero entonces se las debe introducir en un invernadero climatizado antes de la llegada de los fríos. La belleza y duración de sus flores convierte a esta planta en un buen ejemplar para la ornamentación de interiores; el corte de las flores se debe realizar cuando todavía se encuentren semiabiertas, introduciéndolas enseguida en un recipiente con agua fresca y limpia.

### **Plagas y enfermedades:**

Son muy propensas al ataque de los pulgones, que se combatirán con Malathion o algún otro producto similar.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo en primavera bien por semillas, por división de las matas adultas o por esquejes basales plantados en cajonera.

889

*Trips*



HET SPECTRUM UIT

### **¿Cómo son?**

Estos insectos, conocidos también por el nombre de piojillos no suelen superar los 2 milímetros de longitud, y de aquí el que haga falta una investigación a fondo de las

plantaciones para poder descubrirlos. El color más común es el negro y la forma del cuerpo suele ser alargada, con la parte final muy aguzada. Están provistos de dos pares de alas adornadas por multitud de flecos





## 889. Trips

y tres pares de patas con ventosas con las que se adhieren a las hojas.

### ¿Qué daños causan?

Todas las especies están provistas de un aparato bucal en forma de estilete, con el que picotean todas las partes de la planta. Al perder la savia, el vegetal pierde vigor y tanto las flores como las hojas se marchitan y deforman. Aparte de este daño directo, ciertas especies de trips transmiten y propagan las enfermedades producidas por virus cuando luego de alimentarse en una planta enferma pasan a picar a otra sana.

### ¿Cómo se detectan?

Aparte de por su presencia física pueden localizarse porque cuando se reproducen en gran número, las hojas adquieren un brillo plateado plomizo muy característico, debido al aire interpuesto bajo la cutícula de las hojas. Delata también su presencia las gotitas negruzcas de sus deyecciones.

### ¿A qué especies ataca?

Las especies dañadas por los trips son muchas, pero entre las de flor se ven atacadas especialmente los claveles, las dalias, las rosas, los crisantemos, las azucenas y la mayoría de las bulbosas. La hembra suele depositar los huevecillos bajo las

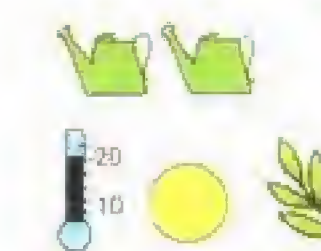
hojas o en los repliegues de los capullos florales; tras unos 5 a 20 días de incubación salen las larvas que inmediatamente comienzan a alimentarse y tras dos fases ninfales con sus respectivas mudas se convierten en animales adultos. En algunas especies la hembra posee un pequeño tubito al final del abdomen gracias al cual pueden depositar los huevos en el interior de los tejidos de la planta.

### ¿Cómo se combaten?

La eliminación de estos molestos inquilinos no resulta difícil si se actúa nada más apreciar los primeros síntomas de la plaga. Para proteger las especies bulbosas es preciso espolvorear los bulbos antes de enterrarlos con un producto que contenga Lindano en su composición. Las plantas del jardín y la terraza pueden protegerse de forma preventiva si se esparcen de forma quincenal a lo largo de toda la época cálida los mismos polvos empleados para las bulbosas, u otros que lleven en su composición sustancias nicotinadas. En los pequeños invernaderos este tratamiento habrá que hacerlo extensivo a todo el año, pues las ideales condiciones de temperatura que proporcionan estos locales hacen que las generaciones de trips pueden sucederse sin parar si no se les mantiene a raya de forma preventiva.

890

*Thuja*



### Nombre científico:

Thuja.

### Familia:

Cupresáceas.

### Especies comunes:

T. occidentalis; T. orientalis; T. plicata.

### Nombre vulgar:

Tuja; tuya.



HET SPECTRUM UIT



## 890. Thuja

### Origen:

Género integrado por 5 especies de coníferas procedentes de América del Norte y Extremo Oriente.

### Descripción:

Arboles perennifolios, de porte piramidal y con hojas planas, pequeñas y escamosas, que se disponen en cuatro filas. Producen numerosos frutos en forma de piña ovoide cilíndrica, que van provistos de escamas aplanadas y, a veces, ganchudas.

### Cuidados básicos:

Se desarrollan mejor en exposiciones a pleno sol, pero también pueden situarse en semisombra o incluso en zonas de sombra completa. Su temperatura óptima de desarrollo se encuentra entre los 10° y 20° C, pero debido a sus caracteres de gran rusticidad también puede cultivarse en zonas de clima más cálido o más frío. Los riegos deben efectuarse con un régimen regular, siendo algo más frecuentes en verano y reduciéndolos a medida que se acerquen los fríos. Algunas especies, como *T. occidentalis* resisten muy bien las podas de formación y los recortes.

### Suelo y trasplante:

Aunque no presentan ninguna exigencia con relación a este punto, se adaptan mejor a los suelos húmedos y frescos que a los fríos y secos. La plantación

en el lugar definitivo se lleva a cabo en otoño o primavera.

### Abonado:

En general, les basta con que el terreno se haya preparado adecuadamente antes de la plantación y con que cada año se le proporcionen los mismos cuidados generales que al resto de las plantas del jardín.

### Situación:

Las tujas se pueden emplear como árboles aislados en el jardín, sobre todo las variedades de menor porte, pero normalmente se utilizan para la construcción de setos debido a su tolerancia a los recortes. La especie *T. occidentalis* es muy resistente a las atmósferas contaminadas, por lo que resulta insustituible en los jardines de las grandes ciudades.

### Plagas y enfermedades:

Muestra una cierta propensión al ataque de cochinillas, arañuelas y barrenillos. Las primeras se pueden eliminar con insecticidas fosforados; la arañuela, que puede aparecer durante el verano, se combate con Kelthane; los barrenillos solamente suelen atacar a los ejemplares debilitados por el frío.

### Consejos útiles:

La mejor forma de obtener nuevos ejemplares es mediante plantación de semillas a la salida de los fríos.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

*Thunbergia*.

### Familia:

Acantáceas.

### Especies comunes:

*T. alata*; *T. grandiflora*;  
*T. gregorii*.

### Nombre vulgar:

Ojo de poeta; tumbergia.





## 891. Thunbergia

### Origen:

Género integrado por entre 100 y 200 especies de plantas anuales y perennes procedentes del centro y sur de Africa, Madagascar y sur de Asia.

### Descripción:

Plantas generalmente trepadoras, aunque algunas especies tienen los tallos erectos. Las hojas tienen forma oval lanceolada y se disponen en pares opuestos. Las flores, por su parte, tienen la corola tubular e integrada por cinco lóbulos desiguales; brotan durante el verano solitarias o en racimos situados en las axilas de las hojas y sus colores más frecuentes son el azul, crema y distintos tonos de naranja.

### Cuidados básicos:

Son plantas que crecen bien en exposiciones de semisombra y que precisan una temperatura mínima de 10° C. Los riegos deben suministrarse con regularidad durante todo el año, aunque en los meses de invierno conviene que sean menos frecuentes. Por el contrario, la humedad ambiental debe ser siempre alta, para lo cual habrá que pulverizarla frecuentemente. En las especies trepadoras también conviene entutorar los tallos para favorecer un crecimiento más rápido.

### Suelo y trasplante:

Requieren para su cultivo un terreno franco de tipo arenoso-silíceo y con abundante materia orgánica. La plantación

en el emplazamiento definitivo y los posteriores trasplantes que hubiese que realizar hay que efectuarlos en primavera.

### Abonado:

Las especies cultivadas en maceta requieren la aplicación de un abono líquido durante el verano; bastará con que se aplique cada 7-10 días.

### Situación:

Las especies de este género pueden cultivarse en macetas, jardineras de terraza o como enredaderas. En aquellas regiones donde las temperaturas mínimas no bajen de los 10° C todas las especies pueden cultivarse en el exterior, pero en las que no se cumpla este requisito es preferible mantenerlas en invernadero, aunque durante los meses de verano las anuales pueden trasladarse a algún rincón resguardado y soleado del exterior.

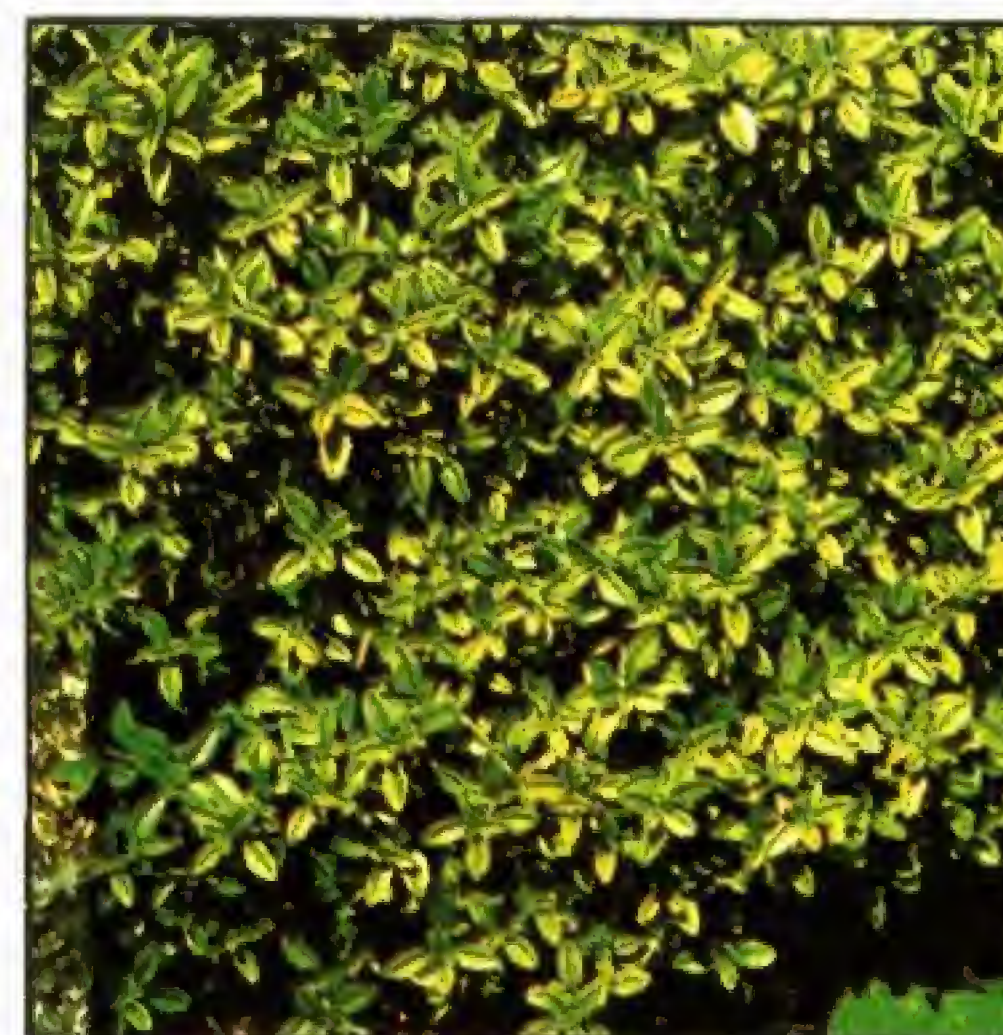
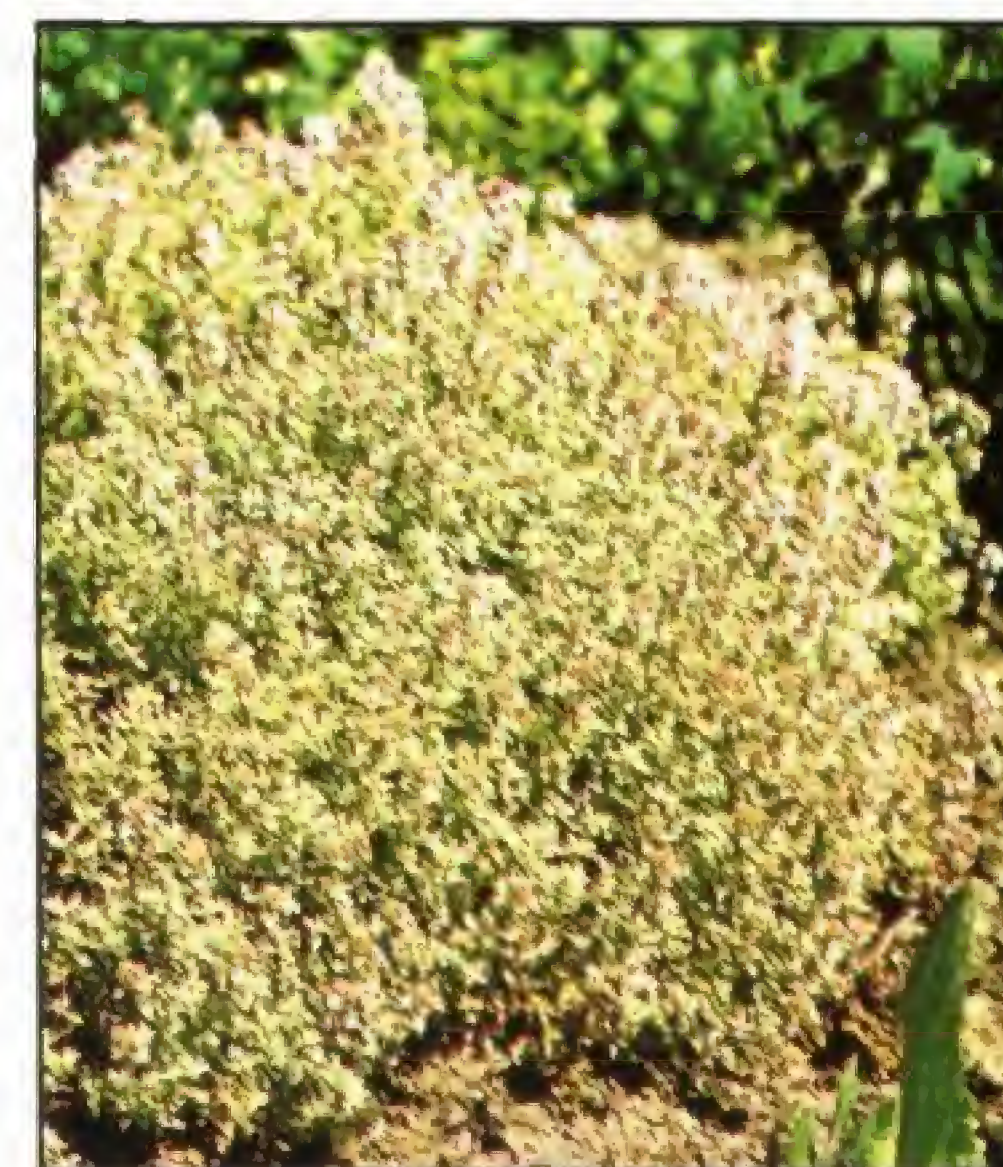
### Plagas y enfermedades:

Es conveniente protegerlas con tratamientos preventivos de carácter general.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza en todas las especies por semillas plantadas en primavera a unos 18° C. Las perennes también pueden multiplicarse por esquejes obtenidos a principios de verano y mantenidos a una temperatura aproximada de 18°-21° C.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Thymus.

### Familia:

Labiadas.

### Especies comunes:

T. caespitius; T. lanuginosus;  
T. praecox; T. serpyllum;  
T. vulgaris.

### Nombre vulgar:

Tomillo; serpol.

892

Thymus





## 892. Thymus

### Origen:

Género integrado por entre 300 y 400 especies de plantas arbustivas procedentes de Europa y Asia.

### Descripción:

Plantas con tallos erectos o postrados y hojas de forma linear ovada dispuestas en pares opuestos y muy fragantes. Las flores son pequeñas y brotan a principios de verano agrupadas en inflorescencias; son de color blanco, rosado, malva o púrpúreo.

### Cuidados básicos:

Pueden cultivarse en emplazamientos a pleno sol y en regiones con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben suministrarse regularmente, aunque no es un género muy exigente en este aspecto y se desarrolla bien siempre que no se permita que la tierra se seque por completo.

### Suelo y trasplante:

Requieren suelos permeables y ligeros; algunas especies se desarrollan bien en los de tipo calizo. La plantación en el emplazamiento definitivo conviene llevarla a cabo durante cualquiera de las dos estaciones templadas del año, esto es, en otoño o en primavera.

### Abonado:

Si se ha preparado bien el terreno antes de la plantación,

bastará con que desde mediados de la primavera hasta mediados del otoño se les suministre un fertilizante complejo rico en distintos microelementos. Por lo general no son necesarias aplicaciones muy frecuentes.

### Situación:

Planta de agradable floración, que resulta muy decorativa en las rocallas. Además de sus cualidades ornamentales, el tomillo es una planta aromática con propiedades curativas, por lo que también se le puede incluir en el jardín de plantas medicinales. Entre sus principales aplicaciones se encuentran la de calmar los dolores de bronquitis y reumatismo aplicado en cataplasmas o también, como prevención del reumatismo, puede ingerirse en infusión caliente. Esta infusión es también activa para el tratamiento de afecciones digestivas y para la expulsión de parásitos intestinales.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general, el tomillo es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades que más comúnmente atacan a las plantas de jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera, por esquejes obtenidos durante el verano o por división de las matas en esta misma época del año.



### Nombre científico:

Tibouchina.

### Familia:

Melastomataceas.

### Especies comunes:

T. urvilleana.

### Nombre vulgar:

Tibouchina; entrodelia; tesnatillo.

### Origen:

Género integrado por unas 350 especies de plantas arbustivas procedentes de Suramérica.

### Descripción:

De las numerosas especies que posee este género sólo se suele cultivar la mencionada



HET SPECTRUM UIT



## 893. Tibouchina

anteriormente, por lo que la descripción corresponderá a ésta. Es un arbusto perennifolio o semicaducifolio, de unos 3-5 metros de altura y con los tallos robustos, cuadrangulares y cubiertos de un espeso vello rojizo. Las hojas son oblongas, con los nervios muy prominentes y se disponen en pares opuestos; también están cubiertas de un vello sedoso y son de color verde brillante, aunque si hace frío algunas pueden adquirir un tinte rojizo. Las flores brotan en verano u otoño y son de color azul purpúreo.

### Cuidados básicos:

Aunque se puede situar al sol, durante el verano hay que trasladarla a un lugar semisombreado. La temperatura mínima nunca debe bajar de los 10° C y los riegos deben aplicarse con regularidad durante todo el año; si el invierno es muy frío, conviene espaciar más los aportes de agua.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier compost o tierra de jardín rica en materia orgánica. La plantación y los posteriores trasplantes conviene efectuarlos en primavera.

### Abonado:

Las plantas cultivadas en maceta necesitan un suministro de abono

líquido cada 10-14 días, desde comienzos de la primavera hasta finales del otoño.

### Situación:

Plantas de muy bella floración que se pueden cultivar tanto en macetas como en arriates o en espalderas. En las regiones donde la temperatura invernal baje de los 7° C hay que mantenerlas en el interior del invernadero. Los ejemplares cultivados como arbustos deben podarse en primavera, cortando las ramas laterales y dejando sólo dos pares de hojas o yemas. Las plantas mantenidas en maceta pueden permanecer de más pequeño tamaño si todos los años, a finales de invierno o primavera, se cortan sus tallos unos 15 centímetros. Por último, un buen truco para que esta planta nos obsequie durante todo el año con sus bellas flores es mantener una temperatura invernal mínima de 16° C y una alta humedad ambiental.

### Plagas y enfermedades:

Conviene efectuar todos los años tratamientos preventivos de tipo general.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por esquejes obtenidos en primavera o verano y plantados a una temperatura máxima de 21° C.



### Nombre científico:

Tigridia.

### Familia:

Iridáceas.

### Especies comunes:

T. lutea; T. pavonia; T. violacea

### Nombre vulgar:

Tigridia; lirio azteca; trinitaria; hierba de la Trinidad.



HET SPECTRUM UIT





## 894. Tigridia

### **Origen:**

Género integrado por unas 27 especies de plantas bulbosas procedentes de la región comprendida entre México y Chile.

### **Descripción:**

Bulbosas con hojas lanceoladas y arrugadas, que crecen formando penachos en abanico. Las flores son muy vistosas, con tres tépalos exteriores más grandes y tres interiores más pequeños y algo arrugados; brotan a finales de verano y en otoño y suelen ser de color rojo escarlata, anaranjado, amarillo, violeta o blanco.

### **Cuidados básicos:**

Se deben emplazar en lugares soleados y bien resguardados y adquieren su máximo desarrollo en regiones donde las temperaturas medias anuales oscilen entre los 10° y 20° C. En las zonas en que sean frecuentes las heladas invernales conviene desenterrar los bulbos en otoño, cuando las hojas ya se hayan quemado, y después de eliminar éstas, almacenarlos en turba seca a unos 7.°-10.° C de temperatura. Los riegos deben ser frecuentes desde el momento en que aparece el follaje hasta que éste desaparezca en otoño.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren para su cultivo suelos fértiles y permeables. La

plantación se ha de realizar en primavera y el bulbo debe hundirse en la tierra al menos a unos 10 centímetros de profundidad.

### **Abonado:**

Si se emplea el sustrato adecuado no se hace necesaria esta operación pues el bulbo almacena ya suficientes reservas.

### **Situación:**

Por su porte bajo y su abundante y bella floración, estas plantas resultan muy adecuadas para la decoración de jardines, plazas y paseos. También puede cultivarse en macetas que se mantienen en el interior de la casa o en un invernadero frío y soleado.

### **Plagas y enfermedades:**

El principal peligro para estas plantas es un exceso de riego, que normalmente provoca la acumulación de agua alrededor del bulbo y su posterior pudrición. También resultan perjudiciales las temperaturas excesivamente bajas durante el invierno, así como las heladas tardías.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera y mantenidas bajo cristal durante el primer año, o por separación de hijuelos en la misma época y momento de la plantación.

895

Tijeretas

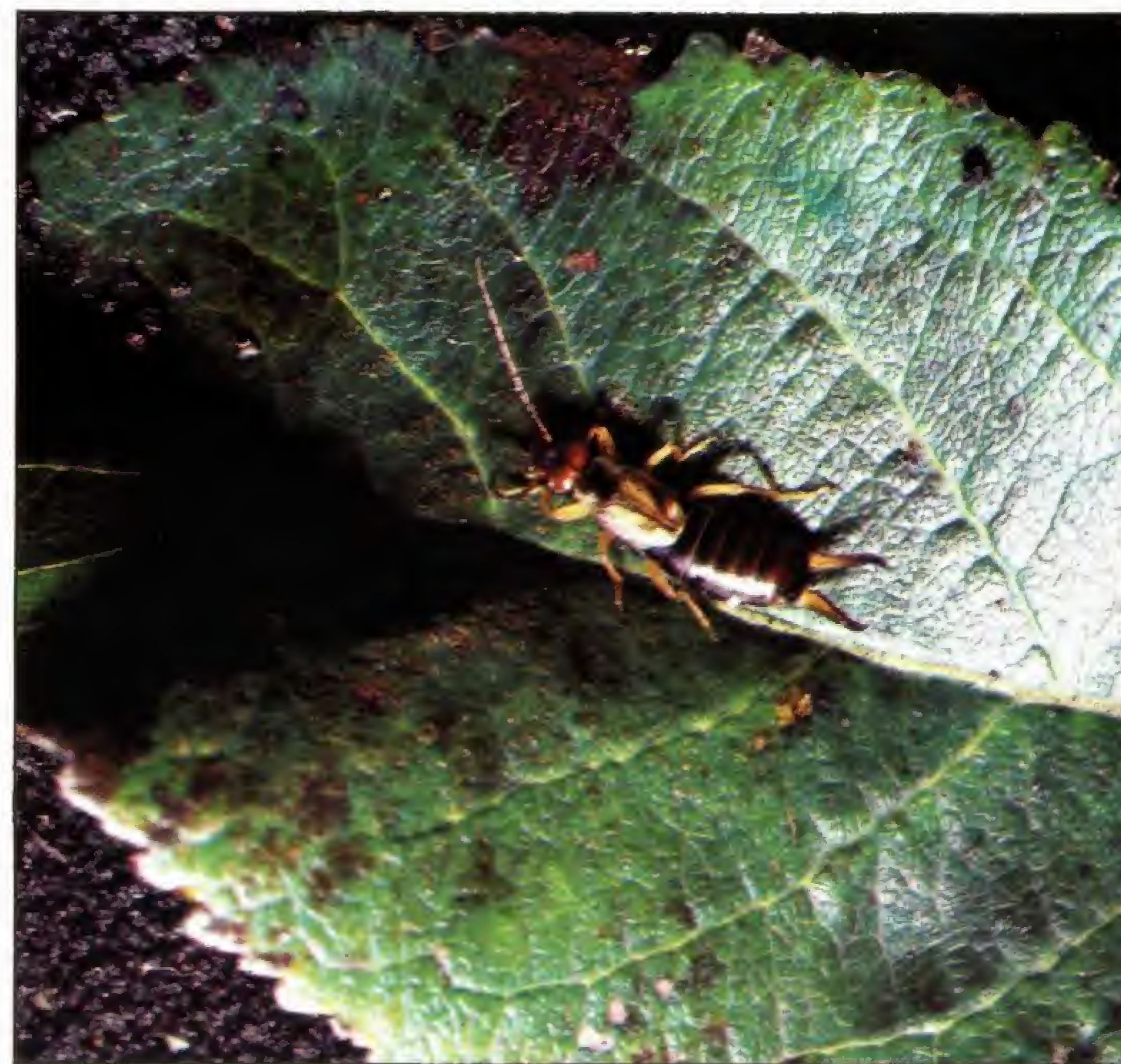
HET SPECTRUM UIT



### **¿Cómo son estos animales?**

La tijereta común (Forficula auricularia), que es la más

corriente en nuestros jardines, es un pequeño insecto de unos 16 milímetros de longitud, color





## 895. Tijeretas

negro rojizo y cuerpo cilíndrico. En el extremo posterior de su cuerpo presentan unas tenazas en forma de anillo que utilizan como instrumento para doblar y desdoblar las alas.

### ¿Qué daños producen?

A pesar de lo que cuentan las leyendas populares, las tijeretas no penetran en el oído humano y son incapaces de emplear sus diminutas tenazas para pellizcar, aunque si se ven atacadas las levantan y abren dando la impresión de querer atacar. Por contra, sí son muy dañinas en el jardín, pues mordisquean las flores y capullos de multitud de plantas, afeándolas mucho.

### ¿Cuáles son sus costumbres?

Las tijeretas son insectos eminentemente nocturnos, por lo que aunque sus daños sean muy patentes, a los causantes es muy difícil localizarlos. Durante el día se refugian bajo las macetas, en los montones de basuras del pudridero, o entre las grietas de la corteza de los árboles. Al llegar la noche abandonan sus escondites y trepan por los tallos de las flores para alimentarse del néctar de éstas o de la materia vegetal de los pétalos. También en algunas ocasiones las tijeretas atacan a los pulgones y a otros insectos.

### ¿A qué plantas ataca más comúnmente?

Dentro del invernadero suelen mordisquear las flores de casi

todas las especies, pero en especial las de las cinerarias, dalias, gerberas y claveles. Ya en jardín a las antes mencionadas se unen los rosales y el césped, en especial cuando éste está recién plantado. Los daños de las tijeretas pueden confundirse fácilmente con los producidos por las babosas, ya que estos animales también roen los bordes de la flor y al igual que las tijeretas también es difícil localizarlos por tener costumbres nocturnas. Para diferenciar una plaga de otra basta fijarse en el tamaño de la roedura (que es más grande en la babosa), y en ver si las zonas carcomidas aparecen sólo en los bordes (caso de las tijeretas), o también es posible distinguirlos por el centro de los pétalos y hojas, cosa que sólo hacen las babosas.

### ¿Cómo se pueden combatir?

En la lucha contra estos insectos hay que procurar que tanto en el jardín como en invernadero no se almacenen restos de basura o plantas secas de tallo duro, que constituyen su escondite más seguro. Una vez se detecta su presencia, la forma más segura de combatirlos es mediante fumigaciones o espolvoreos con un producto que contenga en su composición Clordano o Malathion. Para facilitar esta labor se pueden fabricar refugios artificiales contruidos con pequeñas macetas invertidas que se situarán cerca de las matas mordisqueadas.

896

*Tilia*



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

*Tilia*.

### Familia:

Tiliáceas.

### Especies comunes:

*T. cordata*; *T. mongolica*; *T. platyphyllos*; *T. tomentosa*.

### Nombre vulgar:

Tilo.

### Origen:

Género formado por unas 30 especies de árboles caducifolios procedentes de las montañas de todo el hemisferio Norte, sur de las montañas de México y Vietnam. Hay numerosas especies híbridas.

### Descripción:

Tienen hojas alternas, dentadas y de forma ovada. Las flores son muy pequeñas, fragantes y con cinco pétalos, apareciendo de forma pendular al final de una bráctea alada, hacia comienzos del verano. Cuando las pequeñas





## 896. Tilia

cápsulas leñosas que contienen las semillas están maduras, el racimo pegado a sus brácteas se abre y las semillas son esparcidas por el viento.

### **Cuidados básicos:**

Son árboles con pocas exigencias de clima, aunque los ejemplares jóvenes se resienten de las heladas. Si las temperaturas son muy altas o el suelo está demasiado reseco, las hojas se desprenden antes, por lo que aunque estos ejemplares soporten bien la sequía, es conveniente regarlos con moderación a lo largo de todo el verano a fin de que el follaje permanezca en el árbol más tiempo.

### **Suelo y trasplante:**

Prefieren las tierras profundas, con buena humedad, pero prosperan también en terrenos más secos y menos ricos. La mejor época para efectuar los trasplantes y las plantaciones es el invierno.

### **Abonado:**

Como la mayoría de las especies arbóreas que alcanzan un porte más bien elevado es necesario proceder a un ligero abonado tanto mineral como orgánico, al menos una vez al año. Antes de la plantación, y a fin de que el ejemplar crezca más rápidamente y con mayor vigor es conveniente aplicar al hoyo unos 5 ó 6 kilos de estiércol vacuno o caballar bien fermentado y una pequeña porción de sales minerales.

### **Situación:**

Por su buen porte, su crecimiento rápido y su resistencia a las enfermedades y la contaminación resultan muy adecuados para la ornamentación de calles y avenidas. Por su gran resistencia a la poda también son muy útiles a la hora de diseñar una pérgola o como sombra para un cenador.

### **Plagas y enfermedades:**

La plaga más común es el ataque de la araña *Tetranychus althaeae*, que pica el envés o parte posterior de las hojas, dándoles un color muy característico. Se combaten mediante fumigaciones de insecticidas fosforados unidos a azufres mojables o con un producto que contenga Kelthane en su composición. Es necesario advertir que las flores de algunas especies, como por ejemplo las del híbrido *T.x cordata*, son narcóticas para las abejas, por lo que estos árboles no deben plantarse si cerca hay colmenas.

### **Consejos útiles:**

La forma más rápida de obtener nuevos ejemplares es mediante esquejes apicales obtenidos a finales del verano y mantenidos durante el invierno a cubierto. Las semillas suelen germinar con dificultad y en muchas especies están recubiertas de una sustancia impermeable que obliga a una maceración en agua antes de la siembra. La flor de la mayoría de las especies tiene propiedades calmantes.



**Nombre científico:**

*Tillandsia*.

**Familia:**

Bromeliáceas.

**Especies comunes:**

*T. cyanea*; *T. lindenii*;

*T. usneoides*.

**Nombre vulgar:**

Tilandsia; gallitos; barba española.

### **Origen:**

Género con más de 500 especies de plantas de tipo epifito o

terrestre con un área de distribución amplísima, pues se extiende desde la parte



HET SPECTRUM UIT



## 897. Tillandsia

meridional de los Estados Unidos, pasando por América Central y penetrando por gran parte de Sudamérica. Los hábitat en donde crece son también muy variados, pues se las puede localizar tanto en la pluvisilva tropical como en los más rescos desiertos.

### Descripción:

La gran variedad de ambientes de crecimiento hacen que la fisonomía de las Tillandsias sea muy diferente, dependiendo de que la planta se desarrolle en zonas de gran humedad o de sequías prolongadas; las primeras suelen ser de tipo epifito y forman masas colgantes de aspecto musgoso, mientras que las últimas son plantas rastreras, con hojas filiformes y bellas flores que recuerdan una espiga.

### Cuidados básicos:

Las especies de tipo epifito, que son las más empleadas en la decoración de interiores, requieren una exposición muy clara, pero sin sol directo y riegos abundantes a lo largo de todo el año. La temperatura no debe bajar nunca más allá de los 12°-15° C y la humedad ambiental ha de ser elevada en todo momento.

### Suelo y trasplante:

Las especies que posean raíces deben plantarse sobre una mezcla a partes iguales de arena gruesa y fibra de osmunda. Las especies

que carecen de raíces, tales como *T. usneoides*, deben suspenderse de una pequeña placa de helecho arborescente o cualquier otro material fibroso y colgarse en un rincón ventilado y claro del invernadero o la terraza cubierta.

### Abonado:

Durante el período principal de crecimiento, suministrar de vez en cuando una solución nutritiva de las empleadas para el hidrocultivo, o un fertilizante foliar, rociando con ello toda la planta.

### Situación:

Es un género muy adecuado para adornar un tronco de epifitas junto a otras especies de similares características tales como *Guzmania*, *Aechmea* o *Nidularium*.

### Plagas y enfermedades:

Si se cuidan como es debido no suelen presentar ningún problema, pero si se descuida la humedad ambiental o la temperatura pueden hacer su aparición la araña roja, las cochinillas o los trips que se combatirán con los medios acostumbrados.

### Consejos útiles:

La mejor forma de obtener nuevos ejemplares es por división de las plantas adultas en la época del trasplante o por separación de hijuelos y su posterior enraizamiento.



### Nombre científico:

*Tithonia*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*T. speciosa* (= *T. sotundifolia*).

### Nombre vulgar:

Titonia.

### Origen:

Género formado por unas 15 especies de plantas herbáceas

originarias de las áreas cálidas del continente americano, en especial de México.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas arbóreas o arbustivas, de hojas alternas, lineares, lanceoladas u ovals, y flores en capítulo, de tamaño medio y forma y color que recuerdan a las de los tagetes o las zinnias.

**Cuidados básicos:**

Prefieren las exposiciones a pleno sol, aunque en regiones muy cálidas soportan un ligero sombreado. Las temperaturas deben ser más bien altas y los riegos de moderados a intensos, dependiendo de la época del año y de la temperatura ambiente.

**Suelo y trasplante:**

Donde mejor crecen es en suelos de consistencia arenosa y a ser posible ricos en elementos nutritivos. La mejor época para realizar trasplantes y plantaciones es la primavera, una vez se ha superado las heladas nocturnas.

**Abonado:**

Antes de la plantación hay que esparcir por el terreno y posteriormente mezclar con éste mediante una labor de cava unos 4-5 kg/m<sup>2</sup> de estiércol muy fermentado y unos 80 g/m<sup>2</sup> de sales minerales, en especial de nitrógeno, sodio y potasio; posteriormente debe repetirse esta operación todos los años un poco antes de que finalice el invierno, pues así el terreno se recupera del fuerte déficit de

nutrientes que provoca la gran floración de estas plantas.

**Situación:**

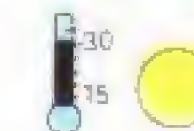
Son muy útiles en el jardín para formar arriates aislados o bien grupos en combinación con otras plantas anuales o vivaces. También se utilizan como especie de flor cortada, pues ofrece ramas floridas, bien formadas y largas. Por el contrario no es apropiada para la terraza o jardines pequeños, pues su porte es muy grande. Entre las razas o variedades más empleadas en el jardín destaca por su vigor y profusa floración la conocida como «Torch», con flores de color anaranjado intenso y porte de más de un metro.

**Plagas y enfermedades:**

Son bastante propensas al ataque de pulgones, tijeretas, larvas minadoras y otras varias especies de insectos, pero presentan el inconveniente de que las flores se resienten mucho con los tratamientos fitosanitarios, por lo que éstos deben efectuarse de forma preventiva antes de que la planta florezca.

**Consejos útiles:**

Se multiplican fácilmente por semillas, efectuándose la siembra en semillero protegido de los fríos y trasplantando las jóvenes plántulas al terreno definitivo a finales de la primavera.

**Nombre científico:**

*Lycopersicum.*

**Familia:**

Solanáceas.

**Especies comunes:**

*L. esculentus.*

**Variedades:**

«Cuarenteno», «Valenciano», «Marmande» y los híbridos «Mina» y «Pyros F1».

**Origen:**

El tomate es originario de la zona de Ecuador y Perú, desde donde se extendió a toda América del Sur y México. Poco después de la conquista de México los españoles lo introdujeron en Europa y Filipinas.

**Descripción:**

Es una planta anual o perenne de vida corta, con tallos ramificados, erectos y de más de 2 metros de longitud. Las hojas son alternas y formadas por varios folíolos oblongo-ovados. Las flores son amarillas y cuando maduran dan



HET SPECTRUM UIT



## 899. Tomate

lugar a unos frutos en pomo, de forma redondeada y color rojo.

### **Plantación:**

La siembra se lleva a cabo en semilleros, dejando caer las semillas a voleo y recubriéndolas después con un poco de turba o arena. El trasplante se realiza cuando las matitas alcanzan los 6-8 centímetros de altura. Las modalidades de plantación son muy diversas y van desde los típicos caballones, a macetas o un simple saco de compost rajado en su parte media y sobre el que se instala un tutor de cañas.

### **Cuidados básicos:**

Para el cultivo de los tomates se precisa una tierra rica en materia orgánica, fresca, profunda y dotada de un adecuado sistema de drenaje. Al cabo de unos 20 días del trasplante ha de realizarse una operación denominada rehundido, consistente en recubrir de tierra la base del tallo a fin de provocar la aparición de nuevas raíces que harán más vigorosas a las matas. Para conseguir mayor número de frutos es necesario pinzar las matas a unos 100-150 centímetros del suelo, pues así se detiene el crecimiento y se consigue que haya más frutos y de mayor tamaño. También deben eliminarse las hojas de la parte inferior para evitar que el agua del riego las pudra y la planta enferme.

### **Abonado:**

Cada cierto tiempo deben aplicarse abonos nitrogenados.

### **Otras labores:**

Hay que dar escardas frecuentes para eliminar las malas hierbas, así como varios riegos en función de la temperatura.

### **Recolección:**

La recogida de los frutos se efectúa cuando éstos comienzan a tomar su característico color rojo.

### **Plagas y enfermedades:**

Son muchas las plagas y enfermedades que afectan al tomate, pero entre ellas destacan los pulgones, la mosca blanca, la araña roja (si se planta en invernadero) y diversos tipos de orugas defoliadoras. Entre las enfermedades cabe citar la verticilosis, el oídio y el mildiu. Contra todas ellas no hay mejor respuesta que el empleo de tratamientos preventivos a base de insecticidas de amplio espectro y productos azufrados. No debe fumigarse al menos 15 días antes de la recogida de los frutos.

### **Consejos útiles:**

Si la cosecha ha sido muy abundante el excedente puede utilizarse en la fabricación de conservas para la época fría. Los ejemplares de mejor tamaño y aspecto deben reservarse para simiente.



900

*Torenia*

### **Nombre científico:**

*Torenia*.

### **Familia:**

Escrofulariáceas.

### **Especies comunes:**

*T. fournieri*.

### **Nombre vulgar:**

*Torenia*.

### **Origen:**

Género formado por unas 50 especies de plantas anuales y perennes que crecen en las zonas tropicales y subtropicales de África y Asia; la única especie

empleada en jardinería es la arriba mencionada.

### **Descripción:**

Es una planta de hojas opuestas, ovaladas y generalmente



HET SPECTRUM UIT



## 900. Torenia

dentadas que no suele superar los 30 centímetros de altura. La floración, muy abundante, aparece agrupada en racimos terminales hacia comienzos del verano. Cada ejemplar, de un tamaño bastante considerable para el porte de la planta, toma una forma tubular y coloraciones azules o violetas.

### Cuidados básicos:

Vegeta mejor en exposiciones semisombreadas que a pleno sol y con temperaturas siempre por encima de los 15° C. Esto obliga a cultivarla en un invernadero templado o al exterior en regiones de clima suave, utilizándose entonces como anual semirresistente. Los riegos deben ser moderados cuando la temperatura es suave y algo más intensos cuando haga más calor.

### Suelo y trasplante:

Requiere suelos ricos y muy frescos, con buena capacidad para retener la humedad. El mejor momento para realizar el trasplante desde las cajoneras al emplazamiento definitivo es a comienzos del verano, cuando ya no hay riesgo de heladas.

### Abonado:

Les basta con el que se proporciona de forma anual a todo el jardín a base de estiércol y con un par de riegos fertilizantes de tipo mineral

aplicados durante la época de la floración.

### Situación:

Se emplea para la realización de macizos en el jardín, para adornar rocallas de semisombra, en la confección de borduras bajo los árboles y también pueden aplicarse como elemento decorativo de una jardinera exterior de terraza. Sus flores, de aspecto similar a las del Antirrhinum, aparecen sobre la mata a lo largo de todo el verano.

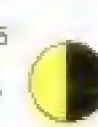
### Plagas y enfermedades:

Con respecto a este punto es oportuno proceder a la desinfección del semillero y zona de plantación pues son bastante propensas a las enfermedades producidas por hongos. También es importante dar un tratamiento fitosanitario con periodicidad quincenal a fin de evitar la aparición de pulgones y otros insectos.

### Consejos útiles:

Se multiplican fácilmente por semillas, realizándose el semillero a cubierto durante la época fría y trasplantando al exterior al llegar el verano. Dado que la semilla es muy pequeña (en un gramo entran unas 13.000), es necesario mezclarlas con arena antes de plantarlas a fin de que se distribuyan mejor.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Tradescantia.

### Familia:

Commelináceas.

### Especies comunes:

T. albiflora; T. brevicaulis;

T. virginiana.

### Nombre vulgar:

Tradescantia; amor de hombre.

### Origen:

Género formado por unas 30 especies de herbáceas perennes

cuyo área de dispersión natural se extiende por todo el continente americano. Los





primeros ejemplares de este género llegaron a Europa hace más de 300 años.

**Descripción:**

Según las especies pueden aparecer como plantas perennes, de tipo herbáceo, porte erecto y carácter resistente, o bien como perennifolias delicadas de aspecto rastrero. Las hojas son alternas, de forma oval o lanceoladas y algo carnosas. Por su parte las flores son tripétalas y dotadas de estambres vellosos que surgen de pares de brácteas terminales. Su color es blanco, rosado o rojo.

**Cuidados básicos:**

Deben permanecer durante todo el año en un lugar sombreado y a temperaturas por encima de los 10°-12° C, pues a temperaturas más bajas aparecen lesiones por sobreenfriamiento. Los riegos han de ser regulares a fin de mantener una humedad constante, pero si las temperaturas bajan demasiado han de suspenderse.

**Suelo y trasplante:**

El mejor sustrato es un compost comercial especial para plantas de interior en el que la proporción de materia orgánica sea alta. Los trasplantes y las plantaciones que fuese necesario hacer con posterioridad es mejor realizarlos desde la primavera al otoño.

**Abonado:**

Si la planta permanece largo tiempo en la misma maceta y ha alcanzado un desarrollo considerable se hace necesario suministrarle un abonado completo de tipo líquido cada 15 días entre marzo y agosto.

**Situación:**

Puede cultivarse en macetas o cestas colgantes que se instalarán en una terraza sombreada o en el interior de un salón bien ventilado. Por su carácter colgante, la belleza de sus hojas y su resistencia a la falta de luz también es un género muy adecuado para adornar cuartos de baño; la especie más recomendada para estos menesteres es T. albiflora de flores color blanquecino.

**Plagas y enfermedades:**

Si la planta se debilita por efecto de una corriente de aire no es raro que pronto se vea invadida por pulgones; vigilar el emplazamiento y en caso de ataque efectuar frecuentes pulverizaciones con un producto que contenga Malathion en su fórmula.

**Consejos útiles:**

El rápido crecimiento y la fácil multiplicación de esta planta hacen recomendable renovarla cada año mediante esquejes obtenidos durante el verano.

Cuando las plantas que se han desarrollado en el semillero adquieren un tamaño adecuado, o la maceta se ha quedado pequeña por un crecimiento muy vigoroso, esto indica que ha llegado el momento de efectuar el trasplante. Esta operación es delicada y conviene efectuarla con sumo cuidado para que las raíces no sufran.





## 902. Trasplantes

### ¿Cuándo hay que realizar esta operación?

Tan pronto como las jóvenes plantitas o los esquejes han desarrollado un adecuado sistema de raíces deben levantarse con cuidado de los semilleros y disponerse en tiestos individuales de unos 10 centímetros de diámetro. Este proceso puede efectuarse con el auxilio de una pequeña espátula y siempre con el cuidado de no dañar las raíces. Si lo que se trata es de cambiar una planta de una maceta a otra más grande, operación que recibe el nombre más apropiado de replante, el momento nos lo indicará el desarrollo del sistema radicular; si se observa que las raíces de la mata ocupan todo el espacio disponible, o sobresalen por el agujero de drenaje, es hora de efectuar esta labor.

### ¿Qué compost hay que utilizar?

Si se trata de un trasplante intermedio, es decir, el efectuado entre el semillero y el traslado al emplazamiento definitivo, debe emplearse una mezcla ligera a base de turba, arena gruesa y un fertilizante base; si por el contrario la operación es un replantado, el compost debe ser más rico en nutrientes.

### ¿Cómo se efectúan estas operaciones?

En el caso de un trasplante desde el semillero a tiestos individuales la plantita debe ser sujeta con el dedo índice y pulgar de la

mano izquierda, mientras que con la derecha y gracias al auxilio de una pequeña espátula se levanta la matita intentando que salga con el sistema radicular intacto; a continuación se introduce con sumo cuidado en el hueco que habremos realizado previamente en el centro de la maceta mayor y después, se afianza oprimiendo suavemente con los dedos la tierra a su alrededor. En el caso de un replante debe extraerse la planta de su tiesto volviendo éste boca abajo y golpeando el borde con la mano o contra el borde de la mesa. Conviene mover las plantas a un tamaño de tiesto inmediatamente superior, pues si se hace a otro más grande, se acumula agua con el riego y puede acabar pudriéndose. La operación de replante es mejor realizarla en primavera y verano, pues como este período suele coincidir con la máxima actividad de la planta ésta echará muy pronto raíces nuevas.

### ¿Es cierto que hay plantas que no soportan el trasplante?

Sí, hay plantas como los Chamaecereus, Coleus, Echinocactus, varias orquídeas y otras muchas que por tener un delicado sistema de raíces o tallos muy frágiles soportan mal esta operación. Lo mejor es instalarlas directamente en macetas amplias o realizar la siembra directamente en el emplazamiento definitivo, si el clima del lugar lo permite.



**Nombre científico:**

Trichocereus.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

T. bridgesi; T. candicans;

T. macrogonus; T. pachanoi;

T. schikendantzii; T. spachianus.

**Nombre vulgar:**

Tricocereu.

903  
*Trichocereus*



HET SPECTRUM U





## 903. Trichocereus

### Origen:

Género integrado por unas 25 especies de plantas cactáceas procedentes de Sudamérica.

### Descripción:

Cactus columnares erectos o parcialmente postrados que suelen alcanzar una altura comprendida entre 1 y 6 metros dependiendo de las especies; normalmente se ramifican desde la base. Las flores son grandes, vistosas y nacen a mediados de verano en el extremo de los tallos; sus pétalos son de color blanco, verdoso o rojizo. Estas flores permanecen abiertas únicamente por la noche y a primeras horas de la mañana.

### Cuidados básicos:

Estos cactus deben emplazarse en un lugar muy soleado y la mayoría de las especies no soportan temperaturas mínimas por debajo de los 3º C. Los riegos deben ser medios, intensificándolos ligeramente desde comienzos de la primavera hasta finales del otoño; durante el invierno, y especialmente si las temperaturas son muy bajas, resulta aconsejable suspender los riegos casi por completo.

### Suelo y trasplante:

Por regla general son plantas bastante tolerantes en cuanto al tipo de suelo se refiere y siempre que éste posea una suficiente

porosidad. Pueden cultivarse en un compuesto estándar, al que se le añadirá algo de arcilla cuando los ejemplares estén muy desarrollados. La plantación en el emplazamiento definitivo se lleva a cabo en primavera.

### Abonado:

Sus necesidades nutritivas son altas en comparación con otros tipos de cactus, por lo que será conveniente suministrarles anualmente un buen fertilizante complejo.

### Situación:

Son plantas vigorosas y de crecimiento muy rápido que se adaptan bien al cultivo en exteriores muy soleados. Algunas especies pueden cultivarse también en macetas que se mantendrán en la terraza o balcón.

### Plagas y enfermedades:

Su peor enemigo lo constituye el exceso de agua de riego acumulado en la base del tallo, ya que propicia la aparición de hongos que en poco tiempo acabarán por pudrir la planta.

### Consejos útiles:

Aunque la multiplicación de todas las especies se puede llevar a cabo por semillas o por esquejes, esta labor no es sencilla y resulta más aconsejable dejarla a los especialistas.



### Nombre científico:

Trichopilia.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

T. tortilis.

### Nombre vulgar:

Trichopilia.

### Origen:

Género integrado por unas 30 especies de orquídeas epifitas procedentes de América tropical.

### Descripción:

La especie mencionada anteriormente, que es la que más

comúnmente se suele cultivar, crece formando matas y posee pseudobulbos de forma ovoide. Las hojas son solitarias, elíptico-lanceoladas y de entre ellas nace el escapo floral, en el que las flores se disponen solitarias y péndulas; sus tépalos tienen



HET SPECTRUM UIT



## 904. Trichopilia

forma alargada y en espiral y están coloreados en tonos marrón purpúreo o lavanda, con el borde verde o amarillento. El labelo es muy prominente, en forma de embudo y de color cremoso con manchas marrones o rojizas en el interior. Su época de floración se extiende desde mediados del invierno hasta ya bien avanzada la primavera.

### Cuidados básicos:

Estas orquídeas son muy amantes de la luz, por lo que será preciso situarlas en un ambiente con abundante luz tamizada. La media de temperatura más adecuada para su desarrollo se cifra entre los 15° y 25° C. Durante el invierno deben suspenderse los riegos casi por completo, pero sin permitir que la tierra se seque del todo en ningún momento; durante el período de máxima actividad vegetativa hay que rociarlas muy a menudo para que la humedad a su alrededor sea elevada.

### Suelo y trasplante:

El sustrato más adecuado para su desarrollo es una mezcla formada por 2/5 de musgo, 1/5 de turba fibrosa pulverulenta, 1/5 de raíces de helecho y 1/5 de trozos de madera no descompuesta del tamaño de una nuez. La plantación se debe efectuar cuando se aprecie el inicio de

actividad. No conviene cambiarlas de maceta todos los años pues se resienten.

### Abonado:

No precisan, ya que los elementos nutrientes se le suministran en la mezcla de cultivo.

### Situación:

Estas orquídeas deben cultivarse en canastillas suspendidas de pequeño tamaño, para así conseguir que la inflorescencia cuelgue libremente. Deben mantenerse en un invernadero templado y, si puede ser, cerca de las vidrieras o cristales.

### Plagas y enfermedades:

Entre las plagas las más frecuentes son las de pulgones y arañas rojas, que se combaten con Malathion y sulfato de nicotina respectivamente. En cuanto a las enfermedades las peores son las producidas por hongos, cuya aparición se ve favorecida por un ambiente excesivamente húmedo; se deben combatir con productos a base de polisulfuro de bario o de calcio.

### Consejos útiles:

El método más sencillo de multiplicación es el de la división del ejemplar en dos o tres partes, aprovechando el momento en que se cambian de maceta.



**Nombre científico:**

Trifolium.

**Familia:**

Leguminosas.

**Especies comunes:**

T. incarnatum; T. pannonicum;  
T. repens.

**Nombre vulgar:**

Trébol.

905  
*Trifolium*



HET SPECTRUM UIT



## 905. Trifolium

### Origen:

Género integrado por unas 300 especies de plantas anuales y perennes ampliamente distribuidas por las regiones templadas y subtropicales.

### Descripción:

Plantas que crecen formando matas empenachadas y provistas de hojas trifoliadas. Las flores son pequeñas y aparecen durante el verano y el otoño reunidas en inflorescencias en cabezuela de forma globosa, ovoide o cilíndrica; brotan en las axilas de las hojas superiores y son de color blanco, crema, amarillo, rosado, rojo o púrpuro.

### Cuidados básicos:

Los tréboles deben plantarse en lugares muy soleados, ya que en posiciones de sombra parcial o completa, los colores de las flores tienden a palidecer. Se desarrollan bien en regiones de clima templado con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. No son nada exigentes en cuanto a los riegos, por lo que bastará con que el aporte de agua sea regular durante todo el año.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier buena tierra de jardín que posea un drenaje adecuado y sea medianamente fértil. La plantación en el emplazamiento

definitivo, así como los posteriores trasplantes que se deseen realizar, hay que llevarlos a cabo entre los meses de octubre y marzo.

### Abonado:

Una vez al año se debe incorporar al terreno de plantación una buena capa de estiércol bien descompuesto. Durante el verano también es conveniente efectuar aplicaciones periódicas de un fertilizante mineral de fórmula compleja.

### Situación:

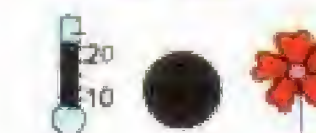
Las especies perennes resultan muy decorativas si se las cultiva en rocallas. Los tréboles, debido a su facilidad de crecimiento y expansión, son considerados a menudo como malas hierbas de los céspedes, pero en algunas ocasiones también se emplean para formar parte de éstos, sobre todo cuando el terreno de plantación es seco y calcáreo.

### Plagas y enfermedades:

Aunque no suele sufrir el ataque de ninguna plaga, sí es frecuente que aparezcan manchas blanquecinas debidas al mildiu.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera o por división de las matas durante el mes de marzo y aprovechando algún trasplante.



**Nombre científico:**

Trillium.

**Familia:**

Liliáceas.

**Especies comunes:**

T. catesbaei; T. cernuum;

T. erectum; T. grandiflorum;

T. ovatum; T. undulatum.

**Nombre vulgar:**

Trilio.



HET SPECTRUM UIT





## 906. Trillium

### Origen:

Género integrado por unas 30 especies de plantas vivaces procedentes de Norteamérica, Himalaya y Extremo Oriente.

### Descripción:

Plantas rizomatosas que presentan en el ápice de cada tallo tres hojas de forma oval elíptica. Las flores, que brotan desde la primavera hasta principios del verano, son solitarias y en algunos casos no disponen de pedúnculo; los tres pétalos que las integran son de color rosa, blanco, amarillo, púrpureo o carmesí. Cuando maduran dan lugar a unos frutos rojizos en baya.

### Cuidados básicos:

Deben situarse en posiciones sombreadas, aunque algunas especies también toleran los lugares soleados. Las temperaturas óptimas para su desarrollo se cifran entre los 10° y 20° C. Los riegos deben ser regulares durante todo el año, excepto durante el período de reposo que transcurre desde finales del verano hasta que comienza la primavera, en que será conveniente suspenderlos casi por completo.

### Suelo y trasplante:

Requieren para su cultivo suelos ricos en humus, permeables y que retengan bien la humedad. La plantación en su

emplazamiento definitivo conviene llevarla a cabo durante el período de reposo de la planta.

### Abonado:

Al ser plantas vivaces con órganos subterráneos de resistencia, no precisan obligatoriamente un abonado, sobre todo si el terreno de plantación y los cuidados que se le dispensan a lo largo del año son los adecuados.

### Situación:

Plantas de abundante y bella floración que producen un efecto muy decorativo si se las cultiva en rocallas o borduras sombreadas. También pueden plantarse formando un pequeño rodal en el césped, protegidas por la sombra de algún árbol frondoso.

### Plagas y enfermedades:

Las raíces jóvenes y las flores pueden resultar atacadas por babosas, que se deberán eliminar con metaldehído.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo de una forma sencilla por división de las matas en el momento de la replantación. Pero también puede reproducirse por semillas, aunque éstas tardan entre un año y medio y dos años y medio en germinar, y muchísimo más tiempo en florecer.



### Nombre científico:

Tropaeolum.

### Familia:

Tropeoláceas.

### Especies comunes:

T. majus; T. peltophorum;  
T. peregrinum.

### Nombre vulgar:

Capuchina.

### Origen:

Género formado por unas 50-90 especies, según los diversos autores consultados, de plantas trepadoras y rastreras cuya área de distribución se extiende desde

México hasta la Argentina y Chile.

### Descripción:

Sus hojas pueden ser verdes o amarillentas, pero siempre tienen



HET SPECTRUM UIT





## 907. Tropaeolum

una curiosa forma redondeada con el peciolo central, o algo divididas, pero siempre muy carnosas. Las flores, en posición axilar, son muy irregulares y adoptan diferentes formas según la especie de que se trate. Aparecen sobre las matas a lo largo de todo el verano y los colores más frecuentes son el rojo, el amarillo y el naranja.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición a pleno sol y con riego muy escaso, pues de lo contrario se puede provocar un crecimiento deficiente de la planta e incluso la muerte de ésta. Las especies delicadas deben cultivarse en el invernadero a una temperatura mínima de unos 7° C; las más resistentes pueden cultivarse en el jardín siempre que las temperaturas no sean excesivamente rigurosas.

### Suelo y trasplante:

Requieren suelos normales y se adaptan bien a todos los tipos de tierras, siempre que sean ricas y gocen de un adecuado sistema de drenaje, pues como ya se advirtió antes la humedad retenida marchita los ejemplares. Los tubérculos se plantan o replantan en otoño, clavando a la vez en el terreno con cuidado una pequeña estaca o caña que pueda servir después como soporte a los tallos.

### Abonado:

Se les debe aplicar un abono líquido, a intervalos de unos

10 días, desde que aparezcan los capullos florales hasta que termina la floración.

### Situación:

Por su carácter trepador o colgante y la abundancia de su floración son insustituibles a la hora de diseñar una jardinera para una zona de difícil acceso en la terraza o como planta tapizante en una zona muy soleada del jardín. Cuando las hojas comienzan a amarillear se deja secar la planta y después se extraen los tubérculos, guardándolos posteriormente hasta la siguiente plantación en un sitio seco y oscuro.

### Plagas y enfermedades:

Son plantas muy propensas al ataque de todo tipo de orugas que devoran muy rápidamente sus carnosas hojas, y de pulgones que afean las matas y mustian las flores antes de tiempo. Contra todos ellos no hay nada mejor que los tratamientos preventivos a lo largo de todo el verano con un producto que lleve Malathion entre sus ingredientes.

### Consejos útiles:

Las semillas germinan sin mucha dificultad y por tanto éste será el mejor método para multiplicarlas. Las especies perennes también se pueden multiplicar muy fácilmente por división de mata durante los meses fríos. Los semilleros deben efectuarse cuando haya pasado el peligro de las heladas.

908

*Tsuga*



### Nombre científico:

*Tsuga*.

### Familia:

Pináceas.

### Especies comunes:

*T. canadensis*; *T. heterophylla*.

### Nombre vulgar:

*Tsuga*.

### Origen:

Género formado por unas diez especies de árboles de follaje

perennifolio cuya área de distribución natural se extiende por América y Asia.





**Descripción:**

Son de forma cónica, con un tronco central muy erecto y verticilos de ramas laterales que en conjunto ofrecen un aspecto muy similar al de los abetos. Las hojas aparecen dispuestas en dos filas paralelas y aplastadas o en espiral, son de forma linear y tienen dos bandas blancas de estomas en el envés. Los estróbilos o flores masculinas son pequeños y globulares, mientras que las piñas también son de pequeño tamaño y aparecen péndulas en las ramas.

**Cuidados básicos:**

Cultivo en emplazamientos soleados o ligeramente sombreados y en zonas de clima húmedo y fresco. Por lo general casi todas las especies son bastante rústicas y con que los riegos sean abundantes, crecen bien sin ningún tipo de cuidados especiales.

**Suelo y trasplante:**

Se desarrollan en todo tipo de suelos siempre que no sean calizos. Los crecimientos más rápidos se consiguen en suelos moderadamente ácidos, que retengan bien la humedad y en los que la proporción de materia orgánica sea alta. El período más adecuado para la plantación es el invierno.

**Abonado:**

Durante los primeros años pueden dársele algunos abonados foliares, pues así el crecimiento

se acelera bastante. Cuando el árbol se encuentre plenamente establecido es necesario darle todos los años un abonado orgánico a base de estiércol muy fermentado, labor ésta que se puede hacer coincidir con la que se aplica el resto del jardín en otoño o primavera.

**Situación:**

Su porte excesivamente alto y de ramas muy amplias desaconsejan su utilización en pequeños jardines. Sin embargo, por su resistencia a la contaminación y su rápido crecimiento es muy útil a la hora de confeccionar un seto de protección. La especie más adecuada para estos menesteres es *T. canadensis*. Para pequeños jardines existe una variedad

ilustración), conocida como «Conica» de porte piramidal pero que suele ser bastante difícil de conseguir.

**Plagas y enfermedades:**

Los pulgones pueden resultar dañinos para este árbol, al provocar que las hojas amarilleen y se caigan y que aparezcan agallas desfigurantes. Tratar en cuanto aparezcan con un insecticida a base de Malathion.

**Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares plantando las semillas en primavera, pero como este sistema es muy lento, lo mejor es comprar los ejemplares ya crecidos en un vivero.

Son muchas las plantas que se desarrollan a partir de unas estructuras conocidas como tuberos y raíces tuberosas. Su cuidado y multiplicación no difieren sustancialmente del de otras bulbosas, pero es necesario tener en cuenta ciertas peculiaridades si no se quiere cometer fallos de cultivo que pueden ser fatales.

**¿Qué diferencia hay entre un tubero y una raíz tuberosa?**

Un tubero es una estructura del tallo que se ha modificado bajo

tierra, debido al hinchamiento de un estolón, por acumulación de sustancias de reserva. Los tuberos poseen una yema





## 909. Tubérculos

superficial que aparece en el centro de una pequeña depresión y de la que se desarrolla una planta completa. Por su parte, la raíz tuberosa procede del engrosamiento de la raíz que experimentan ciertas plantas al acumular en ellas abundante material de reserva.

### ¿Cuáles son las plantas más conocidas de uno y otro tipo?

Entre los túberos más conocidos destacan la begonia, la gloxinia y el caladium, mientras que entre las raíces tuberosas más empleadas se pueden mencionar a las anémonas, las arisaemas, el eremurus, la dalia, el agapanto, los ranúnculos y el ciclamen.

### ¿Hay que tener algún cuidado especial en la plantación y multiplicación de estas especies?

A la hora de preparar el terreno para la plantación hay que tener en cuenta que si se abona el suelo, el estiércol empleado debe de estar muy fermentado y esparcirse al menos un mes antes de la plantación, pues las raicillas de estas plantas son muy sensibles al calor y podrían resentirse del recalentamiento que sufre el terreno por efecto de

la fermentación del estiércol. Otro dato a tener en cuenta es que si se planta repetidas veces el mismo tubérculo o raíz tuberosa, a la larga, la floración es cada vez menos abundante y de menor tamaño, como consecuencia del fenómeno conocido como degeneración del bulbo. Este proceso es especialmente patente en las dalias y de aquí el que tras un par de años de siembra, el ejemplar en cuestión debe ser arrancado y reproducido nuevamente gracias al empleo de esquejes.

### ¿Qué hay que hacer con los tubérculos al llegar el invierno?

Tanto los tubérculos como las raíces tuberosas suelen ser muy sensibles al frío, y por eso al llegar el invierno hay que sacarlos del suelo, para lo cual se poda completamente la mata y se extraen los bulbos con sumo cuidado. Acto seguido se espolvorean con un buen fungicida y se depositan por tamaños en cajas de madera o cartón en un sitio fresco y oscuro. Para evitar que las raíces se golpeen entre ellas lo mejor es rellenar la caja con turba o serrín.



**Nombre científico:**

*Tulipa*.

**Familia:**

Liliáceas.

**Especies comunes:**

*T. aitchisonii*; *T. batalinii*; *T. biflora*; *T. humilis*; *T. linifolia* y otras muchas.

**Nombre vulgar:**

Tulipán.

**Origen:**

Género integrado por alrededor de 100 especies de plantas

bulbosas procedentes de Europa y Asia. Existen un gran número de híbridos y variedades.



HET SPECTRUM UIT



## 910. Tulipa

### **Descripción:**

Plantas herbáceas y bulbosas perennes, con hojas alargadas muy carnosas y de color verde brillante. Las flores, generalmente en forma de cazoleta, tienen seis tépalos coloreados en una amplia gama de tonalidades.

### **Cuidados básicos:**

Se pueden cultivar en emplazamientos soleados siempre que la luz solar durante el período invernal no sea excesiva; en caso contrario es preferible procurarles un poco de sombreado, para que el tallo alcance la longitud adecuada antes de florecer. La temperatura óptima para su desarrollo se puede fijar entre los 8°-10° C de mínima y los 15°-16° de máxima. Los riegos deben comenzar cuando las hojas apunten y deben suprimirse poco después del corte o marchitamiento de la flor. Algunas variedades plantadas al aire libre pueden requerir un sencillo entutorado.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren un terreno suelto con una buena proporción de arena y abundante materia orgánica. Antes de la plantación, que ha de llevarse a cabo en los meses de invierno, hay que eliminar la piel seca que rodea el bulbo. Después se entierra a unos 10 centímetros y con la punta hacia arriba.

### **Abonado:**

La materia orgánica a base de estiércol vacuno descompuesto debe incorporarse al terreno unos meses antes de la plantación. Durante el cultivo hay que abonar periódicamente con un fertilizante compuesto a base de nitrógeno, potasio y fósforo, así como microelementos.

### **Situación:**

Los tulipanes tienen infinidad de aplicaciones en el exterior: para rocallas, borduras, en macetas, e incluso para flor cortada. El corte se ha de realizar por la mañana temprano procurando que la flor se encuentre medio abierta; su duración puede considerarse como moderada.

### **Plagas y enfermedades:**

Las principales plagas que atacan los bulbos de tulipán son los pulgones y la araña roja; para combatirlos se empleará Malathion y Kelthane respectivamente. Entre las enfermedades más comunes se pueden citar la roya y las causadas por hongos de los géneros Fusarium, Stromatinia y Sclerotinia. Tratar con Sevin.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se realiza a partir del bulbo, cuya duración se cifra alrededor de un año. La plantación se debe efectuar en caballones de 1 metro de ancho aproximadamente.

911

*Tulipa,  
variedades*

Los tulipanes se cultivaron por vez primera en Turquía y probablemente fueron introducidos en Europa alrededor del siglo XVI. Más tarde, en el siglo XVII, el tulipán se puso de moda en Holanda y desde esa época las variedades de esta planta que se han obtenido en el mencionado país son infinitas.



HET SPECTRUM UIT



## 911. Tulipa, variedades

### ¿Cómo se clasifican los tulipanes?

Estas bulbosas se pueden clasificar atendiendo a diversos criterios, pero los fundamentales son la época en la que florecen y el tamaño que llega a adquirir el bulbo. Por la época de floración podemos distinguir tulipanes prococes, semiprococes y tardíos, y atendiendo al perímetro, los más empleados para flor cortada son los 11/12, es decir, aquellos con un perímetro de unos 11 ó 12 centímetros.

### ¿Cuáles son los mejores entre los precoces?

Los que dan una floración más resistente y bella son los híbridos obtenidos del cruce entre *T. gesneriana* y *T. suaveolens*, en especial la conocida como «Triumph», que se adecuaba tanto al cultivo en macetas como al aire libre. Hay ejemplares con flor doble y otros de tipo bicolor. Todas las variedades de este apartado son aptas para ser cultivadas a partir de los primeros meses de la estación fría y la floración se produce a la salida de la misma.

### ¿Y entre los semiprococes?

Los conocidos como «Mendel» y «Darwin» son los más fáciles de conseguir. En coloración roja el más bello es sin duda «Red Matador», en color amarillo «Mamasa» y con coloración doble «Aureola» y «Elmus». La

floración de todas estas especies acontece entre principios y mediados de la primavera.

### ¿Cuáles son los más interesantes entre los tardíos?

Los conocidos bajo el sobrenombre de «Breeder» son los de más fácil cultivo por parte del aficionado principiante. Son muy parecidos a los «Darwin», pero con la ventaja de que sus flores comienzan a desarrollarse ya muy adelantada la primavera. También son muy apreciados los conocidos como «Bizarres», que en realidad no son más que una variedad de los anteriores, pero que presentan la coloración de los pétalos estriada.

### ¿Qué especies son más apropiadas para flor cortada?

«Olga», de tipo precoz y coloración doble; «Golden Age», tardío y de coloración amarilla, y «Balalaika», tardío y de color rojo, son los más comunes. También es muy interesante la conocida como «Queen of Night», de color casi negro y curiosos pétalos aflecados. Las flores han de cortarse por la mañana temprano, procurando que estén semiabiertas, ya que terminan de abrirse por sí mismas. Nada más cortarse han de colocarse en un recipiente con agua fresca y en zona bien iluminada, pues si se colocan a la sombra, las flores se cierran y marchitan antes de tiempo.



**Nombre científico:**

*Typha*.

**Familia:**

Tifáceas.

**Especies comunes:**

*T. angustifolia*; *T. latifolia*; *T. minima*.

**Nombre vulgar:**

Espadaña; anea.



912

*Typha*



## 912. Typha

### Origen:

Género integrado por unas 10 especies de plantas herbáceas perennes procedentes sobre todo del hemisferio norte.

### Descripción:

Plantas rizomatosas que crecen formando extensas colonias. Las hojas son lineares y delgadas y los tallos floríferos erectos y no ramificados. Las flores, pequeñas y apétalas, aparecen durante el verano reunidas en densas inflorescencias en espiga; las femeninas crecen inmediatamente debajo de las masculinas, muy próximas a ellas o separadas por una pequeña porción de tallo.

### Cuidados básicos:

Se deben situar en un emplazamiento soleado o ligeramente sombreado. La temperatura más adecuada para que alcancen su máximo desarrollo se sitúa entre los 15° y 25° C. Al tratarse de plantas acuáticas, la disponibilidad de agua durante su cultivo debe ser continua y abundante.

### Suelo y trasplante:

Se deben cultivar con las raíces hundidas en el agua o en algún terreno muy húmedo. La plantación conviene llevarla a cabo durante las estaciones templadas del año, esto es, en otoño o primavera.

### Abonado:

El terreno se debe preparar convenientemente antes de la

plantación de la espadaña, incorporando un buen fertilizante orgánico completamente descompuesto y un abono mineral complejo. En caso de que la plantación se lleve a cabo en un estanque, habrá que vaciar éste cada 2-3 años para limpiarlo y reponer los elementos nutritivos ya totalmente gastados.

### Situación:

Cualquiera de las especies de Typha resulta muy adecuada para plantar cerca de un estanque o una pequeña charca en el jardín, pero se ha de tener siempre en cuenta que estas especies poseen un rizoma muy invasor, por lo que será conveniente construir a su alrededor una pared de ladrillo u hormigón; de esta manera se delimitará su espacio de crecimiento y se impedirá que invada zonas no deseadas del jardín. Sus flores secas de color castaño también se emplean para la decoración de interiores, pues tienen una gran duración.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general, son plantas bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes que afectan a los cultivos de jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por división de las matas en primavera, o por división de los rizomas. La profundidad de plantación varía según las especies, siendo la media de unos 20 centímetros más o menos.

913

Ulex



### Nombre científico:

Ulex.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

U. europaeus.

### Nombre vulgar:

Tojo; escajo; aliaga.

### Origen:

Género integrado por unas 20 especies de plantas arbustivas

espinosas procedentes de las regiones secas del oeste de Europa y noroeste de Africa.



HET SPECTRUM UIT



115



## 913. Ulex

### **Descripción:**

Planta de 1,5-2 metros de altura, con los tallos y brotes muy espinosos y las hojas reducidas a escamas o espinas en los ejemplares adultos; en los jóvenes, son lisas y trifoliadas. Las flores son fragantes, de color amarillo brillante y suelen brotar muy profusamente en el extremo de los vástagos laterales; la época de floración coincide normalmente con la primavera y el verano, aunque en algunas regiones las flores pueden brotar en invierno. Los frutos son vainas pequeñas, vellosas y de color marrón oscuro; cuando están maduras estallan y lanzan lejos las semillas.

### **Cuidados básicos:**

Los tojos conviene emplazarlos en exposiciones muy soleadas y en regiones de clima templado con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben seguir un régimen normal, siendo más abundantes durante los meses de calor y restringiéndolos a la llegada del invierno. Un riego excesivo perjudica a la floración, pues caen antes de tiempo.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren un terreno arenoso o cretoso y con un buen sistema de drenaje; por el contrario, los suelos muy húmedos y excesivamente fértiles provocan un mayor desarrollo de la planta en detrimento de la abundancia de la floración. La plantación en

el lugar definitivo hay que realizarla durante el otoño o la primavera.

### **Abonado:**

Es una planta con unos requerimientos nutritivos muy bajos, ya que le basta con que el terreno se prepare adecuadamente antes de la plantación y con que desde mediados de la primavera hasta finales del verano se suministre un abono mineral de fórmula compleja.

### **Situación:**

El tojo se suele cultivar como arbusto aislado en el jardín o formando parte de algún macizo compacto de flor.

### **Plagas y enfermedades:**

Es un género muy resistente al ataque de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas durante la primavera en su emplazamiento definitivo o en macetas individuales; con este último sistema se evita que las raíces resulten dañadas durante el trasplante. Algunas variedades también pueden multiplicarse por esquejes obtenidos a finales de verano y plantados en una cajonera fría; cuando las raíces midan 2-3 centímetros de largo, la planta se traslada a una maceta.



**Nombre científico:**

Ulmus.

**Familia:**

Ulmáceas.

**Especies comunes:**

U. americana; U. carpinifolia;

U. procera; U. pumila.

**Nombre vulgar:**

Olmo.

### **Origen:**

Género integrado por unas 40 especies de plantas arbóreas

caducifolias procedentes de Europa, este y norte de América y norte de África.





**Descripción:**

Arboles con hojas alternas, asimétricas, con el borde dentado y de forma elíptica u ovalada. Las flores son pequeñas, apétalas y nacen reunidas en inflorescencias axilares en racimo durante la primavera o el otoño; estas flores aparecen antes que las hojas. Los frutos, que llevan una sola semilla, son alados.

**Cuidados básicos:**

Se puede cultivar en una exposición soleada o ligeramente sombreada y es muy resistente a los vientos. Aunque puede soportar climas calurosos, los más adecuados son los templados, con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos deben ser regulares, más abundantes en verano y algo restringidos durante el invierno.

**Suelo y trasplante:**

Se desarrolla generalmente en suelos ligeros, profundos y fértiles, que retengan la humedad pero sin estar encharcados. Una excepción la constituye el olmo americano, pues prefiere las tierras bajas y húmedas. La plantación se lleva a cabo en primavera.

**Abonado:**

Bastará con que el terreno se prepare adecuadamente antes de

la plantación y con que una vez al año se incorpore un buen fertilizante mineral de fórmula compleja y algo de estiércol.

**Situación:**

Por su rápido crecimiento y extraordinario desarrollo es una de las especies arbóreas más adecuadas para el jardín. Se puede utilizar como árbol de sombra y admite bien la poda.

**Plagas y enfermedades:**

Ultimamente los olmos se están viendo afectados por una peligrosa enfermedad originada por el hongo *Ceratocystus olmi*, que se instala bajo la corteza del árbol y acaba con él en poco tiempo. Las ramas afectadas deben eliminarse inmediatamente y la herida se debe sellar con algún compuesto comercial apropiado. Si el ejemplar está muy infectado, conviene arrancarlo y quemarlo.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas inmediatamente después de la recolección o por chupones durante la primavera. También pueden utilizarse los acodos en otoño y los esquejes de yema semileñosos obtenidos a mediados o finales de verano y mantenidos a una temperatura ambiental de 21° C.

El período vacacional, que desgraciadamente para las plantas suele coincidir con la época de más calor, es una dura prueba que si no se toman las medidas oportunas muy pocos ejemplares resisten. El secreto consiste en instalarlas en un lugar lo más fresco posible y proporcionarles agua por uno de los sistemas que a continuación se detallan.

**¿Cuál es la mejor medida?**

Lo más fácil y seguro es dejar cada ejemplar en su sitio y recurrir a un vecino o familiar para que riegue por nosotros las macetas todo el tiempo que estemos fuera. Como la persona

encargada no tiene por qué saber cuáles son las cantidades más adecuadas a cada especie, lo mejor es situar junto a cada maceta un pequeño cartelito en el que se le indicará la frecuencia de riegos, la de abonados y si es





## 915. Vacaciones, cuidados en

necesario aplicarle algún tratamiento fitosanitario especial. Si esta medida no es posible hay que procurar reunir el mayor número posible de plantas en la zona más fresca e iluminada de la casa, cuidando no obstante de que la luz no sea directa. Para asegurar el aporte de agua se puede recurrir a introducir las macetas en recipientes que contengan arena, turba o musgo empapados en agua. También se pueden introducir las macetas en algún barreño o recipiente similar en el que se vierte agua en abundancia, pero este sistema presenta el inconveniente de que las plantas se pueden pudrir por falta de oxígeno en las raíces.

### ¿Qué hacer con las plantas del balcón y el jardín?

Al igual que las del interior hay que procurar que permanezcan en la zona más fresca y resguardada, para lograr que la pérdida de humedad sea lo más reducida posible. Para conseguir un aporte regular de agua, y siempre que el número de macetas no sea muy elevado, se pueden instalar en cada tiesto una mecha de algodón conectada a un recipiente grande con agua; el agua irá pasando por capilaridad del cubo al tiesto según se necesite y si se quiere reducir aún más la evaporación se puede cubrir cada tiesto y el recipiente con agua con una capa de plástico del que se emplea comúnmente en la cocina para guardar alimentos. En el caso del

jardín la solución es más difícil, pues los sistemas caseros no son suficientes. El mejor sistema es instalar un riego por goteo o aspersión de los controlados con células fotoeléctricas y con determinador de humedad, de tal manera que el equipo funciona cuando existen necesidades de agua en el terreno. También se puede recurrir a contratar a una persona que al menos una vez a la semana riegue el jardín y efectúe un tratamiento fitosanitario; aunque este sistema resulte caro a primera vista, basta hacer un cálculo de lo que costará reponer los ejemplares perdidos a la vuelta de vacaciones para que el precio no parezca tan alto.

### ¿Y durante el invierno?

Si las vacaciones acontecen durante la época fría el problema es mucho menor, pues las plantas suelen pasar durante este momento por un período de descanso y sus necesidades hídricas son mucho menores. El principal problema será proteger a las plantas del frío, factor este que puede dañarlas tanto o más que la falta de agua. Para conseguirlo, y refiriéndonos a las plantas de interior, la mejor manera es situarlas cerca de las conducciones de la calefacción, pero sin pegarlas a ellas pues si no la pérdida de agua será similar a la que acontece en verano. Para mantener la humedad sirven los mimos métodos citados anteriormente.



**Nombre científico:**

*Vaccinium*.

**Familia:**

Ericáceas.

**Especies comunes:**

*V. angustifolium*; *V. delavayi*;  
*V. myrtillus*; *V. ovatum*;  
*V. vitis-idaea*.

**Nombre vulgar:**

Arándano; mirtilo; ráspero.

916  
*Vaccinium*



HET SPECTRUM UIT



## 916. Vaccinium

### **Origen:**

Género integrado por entre 150 y 400 especies de plantas arbustivas procedentes de las regiones templadas y de las montañas tropicales.

### **Descripción:**

Arbusto perennifolios o caducifolios, con hojas alternas de forma entre ovalada y linear. Las flores, que aparecen a principios de verano, tienen 4 ó 5 lóbulos dispuestos en forma campaniforme o de urna; suelen ser de color blanco, rosa pálido, rojizo o caoba. Al madurar producen unos frutos en baya carnosos, de forma globular y comestibles; son de color azulado, negruzco, rojo o purpúreo.

### **Cuidados básicos:**

Los arándanos se deben cultivar en exposiciones soleadas o de semisombra y en regiones de clima templado con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10° y 20° C. El régimen de riegos debe ser regular durante todo el año, intensificándose ligeramente en verano y reduciéndolo un poco en invierno.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren un suelo ácido, a ser posible de carácter turboso, que mantenga muy bien la humedad pero que al mismo tiempo posea

un buen drenaje. La plantación en el emplazamiento definitivo se debe llevar a cabo en una de las dos estaciones templadas del año, la primavera o el otoño.

### **Abonado:**

Antes de su plantación hay que incorporar al hoyo una buena cantidad de estiércol bien descompuesto y un fertilizante mineral de fórmula compleja. Anualmente y a partir de finales de la primavera, es conveniente volver a repetir los abonados minerales.

### **Situación:**

Por lo general resultan arbustos muy apropiados para jardines de lugares fríos o de alta montaña. Se adaptan bien al cultivo en los márgenes de algún pequeño estanque o riachuelo. Los frutos del arándano no se deben consumir en crudo porque son muy indigestos, pero se pueden emplear para preparar ciertas carnes, en especial las de caza, y para aromatizar algunas bebidas.

### **Plagas y enfermedades:**

Desde el punto de vista sanitario son plantas bastante resistentes.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera y por división o estacas a finales del verano o principios del otoño.



917

*Vallota*

### **Nombre científico:**

Vallota.

### **Familia:**

Amarilidáceas.

### **Especies comunes:**

V. speciosa.

### **Nombre vulgar:**

Valota.

### **Origen:**

Género integrado por una sola especie de tipo bulboso procedente del sur de Africa.

### **Descripción:**

Planta con hojas basales, muy anchas, de forma linear y entre 30 y 50 centímetros de longitud.



HET SPECTRUM UIT



Las flores nacen desde principios de verano a mediados de otoño, al extremo de un escapo de unos 30-60 centímetros de altura; estas flores son de color escarlata y se reúnen en número de 3 a 10 en umbelas terminales.

#### **Cuidados básicos:**

Esta bulbosa debe plantarse en un lugar soleado y con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. Los riegos deben ser continuados, pero moderados, desde el momento en que aparezcan las hojas; cuando éstas amarillean con la llegada de los primeros fríos hay que suprimir por completo el aporte de agua y sacar el bulbo almacenándolo en un lugar adecuado hasta la siguiente plantación.

#### **Suelo y trasplante:**

Se pueden cultivar en cualquier terreno rico en materia orgánica. La plantación se lleva a cabo generalmente a la salida de la estación fría y deben colocarse entre 16 y 25 bulbos por metro cuadrado de superficie de cultivo.

#### **Abonado:**

Antes de la plantación hay que incorporar al terreno gran cantidad de estiércol vacuno bien descompuesto y cuando la planta se encuentre bien asentada es

conveniente aplicar un fertilizante mineral líquido rico en potasio. Las aplicaciones comenzarán aproximadamente al mes siguiente de la plantación y se repetirán con una frecuencia de 10 ó 15 días.

#### **Situación:**

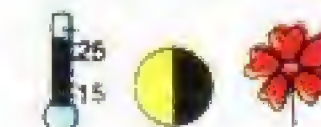
Además de su aplicación como flor de temporada en el jardín, la valota también puede cultivarse en un balcón o terraza; en este último caso hay que colocar 2-3 bulbos en macetas de unos 20 centímetros de diámetro. Debido a la elegancia y bello colorido de sus flores, éstas se pueden cortar y servir de adorno en jarrones y centros florales; el corte debe realizarse por la mañana temprano y cuando 2 ó 3 flores de la inflorescencia estén ya abiertas.

#### **Plagas y enfermedades:**

Es una planta bastante resistente siempre que se sigan las instrucciones de cultivo y que el bulbo no viniese ya infectado del comercio.

#### **Consejos útiles:**

La multiplicación se realiza muy fácilmente a partir del bulbo. Es conveniente renovar éste cada 3 ó 4 años para que la floración mantenga su vigor y abundancia característicos.



#### **Nombre científico:**

Vanda.

#### **Familia:**

Orquidáceas.

#### **Especies comunes:**

V. coerulea; V. cristata;  
V. densiflora; V. sanderiana.

#### **Nombre vulgar:**

Vanda.

últimos años han aparecido en el comercio gran número de híbridos de gran resistencia y variado colorido.





**Descripción:**

Son plantas epifitas, de tallo erguido y provistas de gruesas raíces aéreas, que se alargan cada año en el período vegetativo. Las hojas son muy coriáceas y persisten durante muchos años sobre la mata si ésta es cultivada de forma conveniente. Las flores aparecen en racimos axilares, son de medianas dimensiones y tienen los sépalos y pétalos iguales, estrechados hacia la base y ensanchados en el ápice.

**Cuidados básicos:**

Durante el verano, la planta debe situarse en un emplazamiento claro pero sin luz directa y a una temperatura de unos 22° C; en el invierno la temperatura debe rondar los 18°-20° C, con una temperatura nocturna que nunca debe bajar más allá de los 13° C. Hay que regarlas de forma normal durante el verano y algo menos en el invierno; si la temperatura es alta la planta agradece frecuentes rociados.

**Suelo y trasplante:**

La mejor mezcla estará formada por: 2/5 de musgo de esfagno, 1/5 de turba fibrosa en trozos no muy gruesos, 1/5 de raíces de osmunda y finalmente 1/5 de corteza de pino en trozos del tamaño de una nuez o algo mayor. El trasplante se realizará en primavera siguiendo las necesidades de la planta. Hay que tener mucho cuidado de no dañar las raíces, pues éstas se

fracturan con facilidad y luego se pudren por los puntos de rotura.

**Abonado:**

Durante el período de crecimiento es necesario cambiar el estrato superior de musgo y abonar con mucha moderación con un fertilizante líquido no calcáreo.

**Situación:**

La sensibilidad de estas plantas a las oscilaciones de temperatura y su necesidad de una humedad ambiental siempre alta, hacen obligatorio su emplazamiento en una ventana tropical o en un invernadero cálido. Deben situarse en cestillos colgantes pero a una altura no demasiado elevada, pues muchas especies crecen bastante en longitud y podrían dañarse con el techo del invernadero al manejarlas.

**Plagas y enfermedades:**

Un desecamiento excesivo puede dañar de forma irreparable a las especies de hojas coriáceas acanaladas. Si la humedad es baja y se cultivan en invernadero cálido tampoco son raras las plagas de cochinillas y arañas rojas que deben evitarse con pulverizaciones de Malathion y Kelthane respectivamente.

**Consejos útiles:**

Para obtener nuevos ejemplares no hay mejor sistema que la plantación de los retoños laterales que la mata emite todos los años.

No son muchas las especies del jardín y de interior que contienen en sus frutos, hojas o tallos sustancias nocivas para la salud, pero son las suficientes y los daños que pueden producir lo suficientemente graves, que es necesario conocerlas a fin de evitar molestos accidentes.

**¿Cuáles son las especies de interior más peligrosas?**

Entre las plantas que adornan el interior del hogar tal vez las más peligrosas, por su abundancia,

sean la afelandra, la diefembaquia, la aglaonema y la flor de Pascua (Euphorbia pulcherrima); todas ellas emiten al ser cortadas un jugo lechoso o



HET SPECTRUM UIT



## 919. Venenosas, plantas

látex que si entra en contacto con alguna mucosa corporal o con los ojos, puede producir graves irritaciones. Otras dos especies con las que también se debe tener cuidado son la aucuba y la cica, pues sus frutos son muy venenosos y, en el caso de la cica, hay probadas sospechas de que su ingestión puede llegar a producir cáncer de estómago. También son bastante nocivos para la salud los bulbos de especies tan corrientes como el tulipán, el narciso, el ciclamen o el jacinto y en algunos casos, como en el cólquico, la ingestión de una pequeña porción de esta parte de la planta puede llegar a producir la muerte. Por último, en este somero repaso a las plantas de interior que pueden ser peligrosas para la salud, no debemos olvidar al lofóforo (*Lophofora* sp.), especie de cactácea de succulento tallo casi desprovisto de espinas y que ingerido provoca graves alteraciones de la personalidad y alucinaciones.

### ¿Con cuáles hay que tener cuidado en el jardín?

Entre los árboles, las hojas y frutos del acebo, el tejo y el castaño de Indias son los más dañinos; también hay que tener cuidado con las semillas del almendro, el ciruelo y el melocotonero, pues en contacto con los jugos intestinales producen ácido cianhídrico, sustancia ésta muy venenosa. Entre los arbustos con

propiedades tóxicas que normalmente se cultivan en el jardín podemos mencionar el yezgo (*Sambucus ebulus*), al ricino, a la clemátide, al boj, al agracejo y a la adelfa. Esta última planta, a parte de tener las hojas venenosas, produce un perfume tan persistente que a muchas personas les levanta fuertes dolores de cabeza. Por último, entre las plantas anuales y perennes de tipo herbáceo las más nocivas para la salud son: el acónito, cuyo solo contacto ya puede producir pequeños mareos y cuya ingestión produce la muerte en muy poco tiempo; el digital, que tomado en pequeñas dosis es bueno para el corazón, pero que en dosis altas mata; la anémona, cuyo rizoma paraliza el sistema respiratorio; el aro (*Arum*), cuyos rizomas frescos son tóxicos; la belladona, el beleño y la dulcamara, cuyos frutos a pesar de su sabor dulzón y atractivo color producen alucinaciones y por último la cicuta, cuya ingestión produce la muerte por parálisis de los músculos respiratorios.

### ¿Cómo actuar en caso de envenenamiento?

Lo mejor es provocar el vómito lo antes posible, a fin de impedir la absorción intestinal de los compuestos venenosos, y a continuación dirigirse lo antes posible a un centro hospitalario. Para facilitar el tratamiento puede ser útil recoger una muestra de la planta ingerida.



920

*Venidium*

**Nombre científico:**

*Venidium*.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

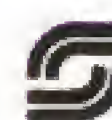
*V. fastuosum*.

**Nombre vulgar:**

Venidio.



HET SPECTRUM UIT





## 920. Venidium

### Origen:

Género integrado por unas 30 especies de plantas anuales o semileñosas de origen africano.

### Descripción:

La especie mencionada anteriormente es la que más se cultiva y se caracteriza por crecer formando matas de hasta 80 centímetros de altura y por sus hojas de forma recortada provistas de numerosos pelos blanquecinos en ambas caras. Las flores son grandes, solitarias y aparecen durante todo el verano y parte del otoño; son capítulos amarillos oro o naranja brillante, con el centro oscuro y rodeado de un anillo marrón purpúreo.

### Cuidados básicos:

Se debe emplazar en lugares muy soleados y con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben mantener un régimen regular durante todo el año, teniendo en cuenta que hay que aumentar ligeramente el aporte de agua con la llegada del calor.

### Suelo y trasplante:

Se puede cultivar en cualquier tipo de suelo que sea moderadamente fértil, pero con un excelente drenaje. La plantación en el lugar definitivo no conviene efectuarla hasta principios del verano.

### Abonado:

Es una planta muy poco exigente en este punto, pero siempre le resulta beneficioso que se aplique

al terreno un fertilizante mineral. Las aplicaciones pueden comenzar a finales de la primavera y terminar en el otoño.

### Situación:

Por su porte compacto, su color general blanquecino y los colores tan llamativos de sus flores, el venidio es uno de los géneros más empleados en macizos mixtos de flores de temporada, en platabandas y en rocallas. También puede cultivarse en jardineras de balcón o terraza e, incluso, cultivarse para flor cortada. En el comercio se puede encontrar distintos híbridos con flores de tonos blanco, marfil, crema, amarillo y naranja.

### Plagas y enfermedades:

Es muy importante para mantenerlas sanas evitar el exceso de humedad, así como realizar tratamientos fitosanitarios preventivos de forma habitual.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas bajo cristal a principios de la primavera y mantenidas a unos 16°-18° C de temperatura. Cuando aparezcan las primeras hojas verdaderas se repican a cajas en las que se dispondrán las plantitas separadas unos 5 centímetros unas de otras, o a tiestos de unos 7,5-9 centímetros de diámetro. No se trasladan al exterior hasta que no comiencen los días más cálidos.

921

Ventanas,  
plantas de

A la hora de escoger las plantas más adecuadas para adornar ventanas y balcones hay que tener en cuenta que las condiciones de luz y temperatura que reinan en esos emplazamientos son muy extremas y, por tanto, habrá que decidirse por especies muy resistentes, de profusa floración o bello follaje.

### ¿Qué plantar en una ventana orientada al sur?

Las habitaciones orientadas al sur son muy luminosas y cálidas. En el verano sólo los cactus, las petunias y los geranios pueden

soportar la tremenda insolación de este emplazamiento. Pero sólo a uno 90 centímetros del cristal, y a menos si la ventana está cubierta con un cortinaje ligero, ya se pueden situar plantas de





## 921. Ventanas, plantas de

hoja variegada o con coloración púrpura (salvo Begonia rex y Maranta). La razón de que este lugar sea beneficioso para las plantas variegadas estriba en que al tener éstas menor cantidad de clorofila en sus hojas, necesitan mayor luminosidad para poder realizar la función clorofílica. Durante el otoño, una ventana orientada al sur será un buen lugar para colocar crisantemos y brezo enano (Erica carnea) y al llegar el invierno, los narcisos, jacintos y otras bulbosas se darán muy bien aquí.

### ¿Qué se da mejor en una ventana de orientación este?

Una ventana con esta disposición recibe el sol de la mañana, que, excepto a mediados del verano, no suele ser dañino para las plantas. Un sitio ligeramente alejado de la ventana es ideal para disponer plantas amantes de la semisombra, tales como culantrillos, esparragueras, hebe (Hebe rakiensis) y primulas. Si la ventana es espaciosa puede adornarse con algún pequeño arbusto como por ejemplo un enebro enano, un ciprés de Lawson o una hortensia, plantas todas ellas que soportan bien el frío y la contaminación.

### ¿Y en una orientada al oeste?

Estas zonas de la casa permanecen luminosas y caldeadas hasta bien entrada la tarde, prolongando así el día de la planta, pero durante el verano pueden ser tan calientes como las que gozan de una orientación sur. Son adecuadas para una amplia gama de plantas de interior que necesitan muchas horas de luz, pero de baja intensidad. Entre éstas se incluyen los ficus (F. elastica), el filodendron, la monstera y la hiedra; durante la época cálida los cactus, los cóleos y las especies de Crossandra crecerán bien en este lugar.

### ¿Qué especies crecen mejor con una orientación norte?

En una habitación orientada hacia ese punto cardinal suele haber una luz moderada y sin grandes fluctuaciones. Es el emplazamiento ideal para las especies de hoja verde oscuro, tal como la Aspidistra, la araucaria (Araucaria heterophylla), o el roiciso (Rhoicissus rhomboidea). En el exterior, y aprovechando la época de más calor pueden plantarse algunas jardineras con pensamientos, iris o alhelí de Mahón.



**Nombre científico:**  
Verbascum.

**Familia:**  
Escrofulariáceas.

**Especies comunes:**  
V. arcturus; V. densiflorum;  
V. phoeniceum; V. thapsus.

**Nombre vulgar:**  
Gordolobo; guardalobo.

922  
*Verbascum*



HET SPECTRUM UIT



**Origen:**

Género integrado por unas 300 especies de plantas bianuales, vivaces y subarborescentes procedentes de Europa y Asia, especialmente de la región del Mediterráneo.

**Descripción:**

Las especies bianuales y vivaces tienen una roseta basal de hojas, generalmente vellosas, de cuyo centro nace un escapo en el que aparecen las flores agrupadas en inflorescencias muy largas en racimo o espiga y de tipo simple o ramificado. Las especies subarborescentes crecen muy ramificadas, tienen las hojas dispuestas de forma alterna y las flores agrupadas en racimos cortos. La época de floración en todas ellas coincide con el verano y los colores más usuales con el amarillo, púrpura, rojizo y blanco.

**Cuidados básicos:**

Deben cultivarse en lugares muy soleados y en regiones de clima templado-cálido, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados durante todo el año, incluso en el verano.

**Suelo y trasplante:**

Precisan terrenos muy ricos en materia orgánica y con un magnífico drenaje. Los híbridos que se cultivan actualmente se adaptan sin ningún problema a

los suelos ácidos y alcalinos. Las especies bianuales se plantan en su emplazamiento definitivo en primavera, mientras que las de tipo vivaz o subarborescente pueden ocupar su emplazamiento en el exterior tanto durante la primavera como en el otoño.

**Abonado:**

Desde principios de verano le resulta beneficioso que se aplique al terreno algún fertilizante mineral de fórmula compleja.

**Situación:**

Se cultiva sobre todo en macizos mixtos para dar un toque de altura en la decoración del jardín.

**Plagas y enfermedades:**

Son plantas bastante sensibles a los ataques de pulgones y arañas rojas, que se combatirán con Malathion y Kelthane respectivamente.

**Consejos útiles:**

La multiplicación de las especies bianuales se lleva a cabo por semillas plantadas en primavera en un semillero o en su emplazamiento definitivo. Las especies vivaces se multiplican por semillas o por división de la mata en primavera. Por último, para las subarborescentes es más conveniente emplear esquejes de raíz obtenidos a finales del invierno o brotes basales no floríferos plantados a finales de la estación cálida.

**Nombre científico:**

Verbena.

**Familia:**

Verbenáceas.

**Especies comunes:**

V. incisa; V. peruviana; V. rigida.

**Nombre vulgar:**

Verbena.

**Descripción:**

Tienen las hojas opuestas, lanceoladas, con bordes aserrados, con la superficie muy rugosa y de vasos conductores muy patentes. Las flores aparecen agrupadas en densas inflorescencias o capítulos situados en posición axilar o



HET SPECTRUM UIT

**Origen:**

Género con unas 250 especies de anuales, vivaces, arbustos y subarborescentes cuya área de difusión natural se localiza preferentemente en el norte y sur del continente americano, pero con algunos representantes en Europa y Asia.





## 923. Verbena

terminal; los colores más frecuentes son el rojo, el rosa, el violeta, el azul y el blanco.

### **Cuidados básicos:**

El emplazamiento ideal será a pleno sol y en zonas protegidas de los vientos fuertes y de los cambios bruscos de temperatura; los riegos serán moderados a lo largo de todo el año, intensificándolos ligeramente los días de más calor. La época de floración de este género depende del método de cultivo, según sea éste invernadero, o bien directamente al exterior. En zonas de estación fría suave, como puede ser la región mediterránea o en los países subtropicales, los plantones se mantienen como plantas perennes y dan flor a lo largo de toda la estación templada y cálida. De todas formas es oportuna una renovación periódica de los ejemplares, pues al tratarse en la mayoría de los casos de especies híbridas, los mejores florecimientos sólo se consiguen el primer año de cultivo.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren suelos sueltos, frescos y bien drenados. La riqueza de elementos minerales y de materia orgánica debe ser muy alta, pues el desgaste fisiológico que presentan las matas debido a su profusa floración es enorme. Hay que trasplantarlas al exterior tan pronto como haya pasado el peligro de heladas.

### **Abonado:**

Antes de plantar en el terreno definitivo conviene darle a éste una buena labor de cava en la que se aprovechará para incorporar al terreno unos 3-4 kg/m<sup>2</sup> de estiércol y unos 60-80 g/m<sup>2</sup> de un fertilizante mineral rico en nitrógeno, fósforo y potasio.

### **Situación:**

Se utilizan mucho para la confección de arrietes y macizos de flor, tanto en rocallas como en taludes o muros floridos. También son especies muy apropiadas para el adorno de macetas y jardineras de terraza e incluso como plantas para tiestos o macetones colgantes, a los cuales se adaptan fácilmente por su capacidad rastrera.

### **Plagas y enfermedades:**

Son bastante resistentes a las plagas del jardín, pero conviene vigilar el exceso de humedad en los semilleros y macetas, pues favorece la aparición de enfermedades de tipo criptogámico como el moho gris y el oídio. En caso de infección tratar con Karathane.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación debe efectuarse por semillas, plantadas bajo cristal en primavera; las especies resistentes también pueden multiplicarse por división en la misma época y todas mediante esquejes a finales de primavera o del verano.

924

*Veronica*



### **Nombre científico:**

Veronica.

### **Familia:**

Escrofulariáceas.

### **Especies comunes:**

V. austriaca; V. balfouriana;  
V. cinerea; V. officinalis.

### **Nombre vulgar:**

Verónica.



HET SPECTRUM UIT



## 924. Veronica

### Origen:

Género con unas 300 especies de anuales, vivaces y subarbutos que crecen en las zonas septentrionales de clima templado. Antiguamente se incluían en este género gran número de especies arbustivas, pero hoy en día se ha preferido formar con estas plantas un género aparte: Hebe.

### Descripción:

Tienen pares opuestos de hojas de forma linear u ovalada y a veces lobulada, y racimos o espigas de flores irregulares con base tubular y 5 lóbulos básicos que a menudo presentan diferente tamaño y en la mayoría de los casos parecen cuatro debido a la fusión de los dos superiores. La floración, que suele acontecer en los meses cálidos, tiene por regla general una coloración azulada, rosa o blanca.

### Cuidados básicos:

La mayoría de las especies necesitan un emplazamiento soleado, con temperaturas suaves y riegos moderados, aunque algunas especies como *V. beccabunga* necesita para desarrollarse un suelo muy encharcado, o mejor aún un estanque de aguas poco profundas.

### Suelo y trasplante:

Necesitan un suelo fértil y bien drenado, con una reacción neutra o ligeramente ácida. La mejor

época para efectuar los trasplantes al lugar definitivo es la primavera, aunque también es posible realizar esta operación en otoño si el invierno no es duro.

### Abonado:

A las anuales les es suficiente con el general del jardín, mientras que a las vivaces y subarbutivas habrá que darles un abonado a base de sales minerales y algo de estiércol.

### Situación:

Las especies de flor pueden emplearse en el jardín o la terraza como plantas bajas de relleno. *V. officinalis* contiene un principio amargo de propiedades estimulantes, aperitivas, diuréticas y calmantes de la tos y el picor, por lo que no debe faltar en el jardín de plantas medicinales.

### Plagas y enfermedades:

Suelen ser bastante propensas al ataque de varias especies de cochinilla algodonosa, por lo que hay que extremar la vigilancia en cuanto se acerque el buen tiempo, a fin de fumigar con Malathion en cuanto se aprecien los primeros síntomas.

### Consejos útiles:

Se obtienen nuevos ejemplares por división en época de plantación o por semillas en primavera; los subarbutos y las vivaces perennifolias también pueden multiplicarse por esquejes obtenidos en verano.

925

*Viburnum*



### Nombre científico:

*Viburnum*.

### Familia:

Caprifoliáceas.

### Especies comunes:

*V. fragans*; *V. opulus*; *V. plicatum*; *V. utile*.

### Nombre vulgar:

Viburno; bola de nieve.

### Origen:

Género con unas 200 especies de arbustos, y a veces árboles, perennes y caducifolios principalmente del Hemisferio Norte, pero también de América del Sur y Java. Hay numerosos híbridos de jardinería.

### Descripción:

Tienen pares de hojas opuestas, de lanceoladas a orbiculares y cimas o panículas terminales de flores más o menos planas y de color blanco. Cuando maduran se transforman en unos frutos rojizos semejantes a bayas.

HET SPECTRUM UIT





## 925. Viburnum

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición a pleno sol o con sombra muy ligera. Aguantan bien los fríos, pero las matas crecen mejor y más compactas si se sitúan en un emplazamiento protegido del viento y a resguardo de las bajas temperaturas. Hay que procurar mantener el terreno siempre fresco, con riegos abundantes en verano, y aportes más moderados de agua cuando la temperatura descienda. Casi todas las especies necesitan una poda sistemática para aclarar las ramas y suprimir las partes viejas o demasiado leñosas. Esta operación debe efectuarse siempre después de la floración, pues en muchas especies ésta nace en las ramas del año.

### Suelo y trasplante:

Para su perfecto desarrollo precisan una buena tierra de jardín o un compost enriquecido a base de estiércol. El drenaje debe asegurar que el terreno no se encharque, pero evitando a la vez que se deseque demasiado. La mejor época para efectuar los trasplantes es la primavera, pero si el ejemplar se ha cultivado en contenedor y tiene ya un buen tamaño, esta operación puede efectuarse en toda época.

### Abonado:

Son muy exigentes en cuanto a la riqueza del suelo y por esto todos los años, un poco antes de la floración, es necesario dar al suelo una buena cobertura de

estiércol que se mezclará con el terreno mediante una buena labor de cava. En otoño, a fin de que las lluvias faciliten su disolución en el suelo puede dársele un pequeño abonado mineral rico en nitrógeno.

### Situación:

La bola de nieve (*V. opulus*), es uno de los arbustos más empleados en la decoración de praderas, pues la gran abundancia de flores y frutos contrasta vivamente con la monotonía del césped. También es una especie muy interesante para la confección de setos densos.

### Plagas y enfermedades:

El oídio y el moho gris son las más comunes entre las enfermedades; contra la primera se recomiendan las pulverizaciones con un producto que contenga Karathane, mientras que en el tratamiento de la botritis o moho gris es más aconsejable el empleo del Captano. En ningún caso deben utilizarse los azufres bajo ninguna de sus formas, pues las plantas así tratadas sufren quemaduras en las hojas.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas, por acodo a finales de invierno o por esquejes obtenidos a finales de verano y plantados a una temperatura mínima de 18° C. Las semillas tardan unos 18 meses en germinar.



### Nombre científico:

Vinca.

### Familia:

Apocináceas.

### Especies comunes:

*V. difformis*; *V. major*; *V. minor*.

### Nombre vulgar:

Vincapervinca; alcandórea.

### Origen:

Género integrado por 5 especies de plantas vivaces y arbustivas

procedentes de Europa, oeste de Asia y norte de Africa. Hay numerosos híbridos de jardín.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas perennifolias con hojas coriáceas, satinadas y de forma lanceolada, elíptica u ovalada; se disponen en pares opuestos sobre los tallos. Las flores son tubulares, con cinco lóbulos a veces desiguales, y nacen solitarias en las axilas de las hojas. El período de floración se extiende durante la primavera y el verano. El fruto está compuesto por dos cápsulas cilíndricas de pequeño tamaño que aparecen unidas por la base.

**Cuidados básicos:**

La mayoría de las especies deben emplazarse en exposiciones umbrías o de semisombra y se desarrollan mejor en regiones de clima templado cálido con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados en todas las épocas del año, aunque durante el verano hay que aumentarlos ligeramente, pues si falta el agua la floración es menor.

**Suelo y trasplante:**

Aunque pueden cultivarse en cualquier suelo con tal de que éste posea un buen drenaje, prefieren los terrenos ricos en materia orgánica. La plantación en el emplazamiento definitivo se puede realizar en otoño o en primavera, según las regiones y el clima de éstas.

**Abonado:**

Resulta muy conveniente aplicarles un fertilizante mineral de fórmula compleja durante el período de floración. Las aplicaciones comenzarán a mediados de la primavera y se repetirán cada quince días hasta finales del verano.

**Situación:**

Este género de herbáceas que no suelen superar los 50 centímetros de altura resultan muy apropiadas para la ornamentación de jardineras por su carácter rústico, su rápido desarrollo y la belleza y profusión de sus flores. Por su resistencia a las condiciones ambientales también suele emplearse en la ornamentación de portales.

**Plagas y enfermedades:**

Aunque son plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes, durante el verano pueden resultar invadidas por el chinche verde (*Nezzara viridulis*).

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas, por división de la planta entera o separando tallos con raíces durante la época de plantación. A finales de verano también se pueden obtener esquejes que deberán plantarse en cajonera fría.

**Nombre científico:**

Vitis.

**Familia:**

Vitáceas.

**Especies comunes:**

V. vinífera.

**Variedades:**

La variedad más precoz es la Cardinal, de granos gruesos y piel negra, y entre las semitardías se pueden citar la Moscatel, muy dulce, la Valencia, de frutos

redondos tintos o blancos y la Roseti, ovalada y de piel blanca. Las variedades tardías más apreciadas son las Ohanes y Aledo, ambas de frutos blancos y sabrosos.





**Origen:**

Especie leñosa y trepadora de amplia difusión por todo el hemisferio norte terrestre.

**Descripción:**

Planta leñosa con zarcillos ramificados y hojas alternas de forma palmeada. Las flores son pequeñas y cuando maduran dan lugar a unos frutos en baya comestibles: las uvas.

**Plantación:**

Se debe cavar un hoyo de unos 30 centímetros de profundidad y 90 cm<sup>2</sup> de superficie; en el fondo se depositará una capa de piedras o de ladrillos rotos para facilitar el drenaje y después se cubrirá con una capa de estiércol bien fermentado y algo de tierra. El resto no se incorporará hasta el momento de la plantación.

**Cuidados básicos:**

Deben situarse en un lugar soleado y protegido, por lo que una pared orientada al sur puede resultar la más adecuada. Para su perfecta maduración necesitan un clima templado cálido con temperaturas comprendidas entre los 15° y 25° C. Durante la temporada seca el riego debe ser abundante, pero se suspenderá por completo cuando las uvas comiencen a engordar.

**Abonado:**

Durante la estación templada se debe colocar una capa de abono, excepto si la viña produce gran cantidad de hojas.

**Otras labores:**

Anualmente debe efectuarse una poda cuando la planta se encuentre en reposo, ya que en caso contrario podrían sangrar los cortes y la pérdida de savia debilitaría a la planta. También es importante aclarar los racimos cuando ya hayan empezado a cuajar, esto es, cuando las uvas más grandes tengan el tamaño de un guisante. Esta operación se debe realizar con unas tijeras especiales. Las primeras que se cortan son las uvas sin semillas y después las que crecen de forma extraña en el racimo.

**Recolección:**

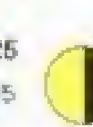
Cuando las uvas estén maduras se podan los laterales que sostienen el racimo unos 5 centímetros por cada lado y sujetándolos por ahí se cortan. Pueden consumirse nada más recolectarse, pero también pueden guardarse durante unas dos semanas en un lugar fresco y oscuro.

**Plagas y enfermedades:**

Sus principales enemigos son el mildiu y el oídio, que se combatirán con pulverizaciones regulares de caldo bordelés y de sulfato de cobre respectivamente. No debe fumigarse al menos unos quince días antes de la recogida de los frutos.

**Consejos útiles:**

Las plantas deben cultivarse en macetas hasta el momento de la plantación definitiva.

**Nombre científico:**

Viola.

**Familia:**

Violáceas.

**Especies comunes:**

V. odorata y variedades.

**Nombre vulgar:**

Violeta.

**Origen:**

Esta especie procede exclusivamente del área mediterránea.

**Descripción:**

Especie estolonífera y tapizante que suele alcanzar una altura aproximada de 10 centímetros.





## 928. Viola odorata

Las hojas son ovales alargadas y tienen el borde finamente dentado. Las flores son muy fragantes, de color púrpura violáceo y suelen aparecer a finales del invierno, aunque en regiones muy templadas pueden aparecer incluso durante la época fría. Esta especie presenta muchos cultivares de flor doble, mayor tamaño y coloreadas en distintos tonos de violeta, púrpura y lila. La variedad V. o. Sulphurea tiene la flor de color amarillo albaricoque por dentro y púrpura por fuera.

### Cuidados básicos:

Se deben cultivar en exposiciones de semisombra, ya que de esta manera el color de las flores y su fragancia son más intensos. Su mejor desarrollo lo adquieren en regiones de clima fresco o templado-cálido con unas temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser normales durante todo el ciclo vegetativo de la planta.

### Suelo y trasplante:

Se debe cultivar en un suelo moderadamente rico en materia orgánica y con un buen drenaje, aunque también es necesario que retenga algo de humedad. La plantación en el emplazamiento definitivo se debe realizar en cualquiera de las dos estaciones templadas del año.

### Abonado:

Es conveniente aplicar algún fertilizante de composición variada durante el período de floración. Bastará con que las aplicaciones sean quincenales.

### Situación:

La violeta es una planta muy codiciada para la formación de pequeñas rocallas o borduras en el jardín. También puede emplearse para flor cortada debido a su belleza y fragancia, aunque en este aspecto presenta el inconveniente de su corta duración.

### Plagas y enfermedades:

El envés de las hojas puede ser atacado por distintas especies de hongos que se manifestarán por manchas de color amarillento o grisáceo; se deben eliminar con pulverizaciones semanales de Maneb o Zineb. Entre las plagas, las más comunes son las de araña roja y las de caracoles, babosas y cochinillas; contra las primeras se puede emplear un acaricida a base de Kelthane, mientras que contra las otras deben utilizarse preparados con metaldehído.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas durante el invierno o más sencillamente por división de la planta una vez que haya finalizado la floración.

HET SPECTRUM UIT



929  
*Viola tricolor*

### Nombre científico:

Viola.

### Familia:

Violáceas.

### Especies comunes:

V. tricolor y numerosos híbridos.

### Nombre vulgar:

Pensamiento; hierba de la Trinidad.

### Origen:

Especie procedente de los continentes europeo y asiático.

### Descripción:

Planta bianual de unos 30 centímetros de altura máxima.





## 929. Viola tricolor

con tallos ascendentes y hojas ovales y cordiformes, aunque las superiores son lanceoladas y glabras. Las flores resultan muy grandes para el tamaño relativamente pequeño de la planta; suelen ser de color violeta azulado o amarillo y, a veces, con dos o tres colores en la misma flor. El período de floración se inicia a finales de invierno y termina cuando vuelven a comenzar los fríos. Los frutos son cápsulas ovoideas que se abren en tres valvas cuando están maduras y expulsan con gran fuerza las semillas al exterior.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy soleadas o ligeramente semisombreadas y se adaptan bien a los climas templados, con temperaturas medias comprendidas entre 15°-25° C. Los riegos deben ser moderados durante todo el año, aunque en los meses de verano hay que intensificarlos ligeramente.

### Suelo y trasplante:

Requieren suelos al menos moderadamente ricos en materia orgánica y con un drenaje adecuado. La plantación en el emplazamiento definitivo se debe llevar a cabo a finales de otoño o de primavera, según la época en que florezca la variedad elegida.

### Abonado:

El terreno se debe preparar adecuadamente antes de la

plantación y a partir de comienzos de la primavera y hasta finales del otoño también es conveniente aplicar un fertilizante mineral complejo que ayudará a que la floración sea más abundante y vigorosa. Bastará con que las aplicaciones se efectúen con una frecuencia quincenal.

### Situación:

Los pensamientos resultan plantas muy adecuadas para formar amplios rodales en el césped o para cultivarse en macetas de terraza o ventana.

### Plagas y enfermedades:

Las plantas jóvenes pueden resultar atacadas por el hongo *Cercospora violae tricoloris* que provoca la muerte de las hojas; se combate con Maneb o Zineb y quemando las plantas más afectadas. También pueden causar graves daños las orugas de *Triphoea pronuba*, que deben combatirse cuando todavía son pequeñas con un insecticida a base de Sevín o Lindano.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa por semilla plantada a finales de verano en hileras, si los pensamientos son de floración invernal y primaveral; si la floración se produce durante el verano, la siembra ha de efectuarse a principios de la primavera, bajo cristal y mantenidas a 13°-16° C de temperatura.

930

*Viscum*



### Nombre científico:

*Viscum*.

### Familia:

Lorantáceas.

### Especies comunes:

*V. album*.

### Nombre vulgar:

Muérdago.

### Origen:

Género formado por dos especies de subarbustos perennifolios que crecen de forma parásita sobre

gran número de árboles caducifolios y más raramente coníferas. El manzano es la especie más atacada.





**Descripción:**

Se trata de un arbustillo de no más de un metro de altura, dotado de hojas de color verde amarillento, casi lineares y muy coriáceas. Las flores, pequeñas y amarillas, aparecen en grupos y, una vez maduras, se transforman en unos frutos o bayas blancas, de aspecto casi traslúcido, forma redondeada y tamaño no mucho mayor que un guisante.

**Cuidados básicos:**

Como ya se ha mencionado, el muérdago es una especie parásita que crece de forma espontánea sobre gran número de árboles, tanto frutales como de ornamento. De todas formas y teniendo en cuenta que puede utilizarse con fines medicinales o como típico adorno navideño, puede dejarse crecer sobre las ramas siempre que su número no sea excesivo. Si las matas se extendieran tanto que pusieran en peligro la vida del árbol, conviene destruirlas con la ayuda de un escoplo. La herida del árbol se debe tratar con sulfato de hierro y luego cubrirla con alquitrán.

**Suelo y trasplante:**

No precisan suelo ni trasplante, pues crecen directamente sobre las ramas de los árboles y es la misma planta la encargada de multiplicarse sola o auxiliada por los pájaros.

**Abonado:**

Al ser una planta de tipo parásito no necesita abono una vez que se ha establecido.

**Situación:**

Sobre cualquier rama de manzano o conífera y a no mucha altura, pues así se podrá controlar su expansión y cortarse sus ramas sin dificultad cuando se necesiten. La multiplicación se puede hacer fácilmente por semillas sembradas sobre la corteza del árbol. Una vez obtenida la primera planta, los pájaros se encargarán de las siguientes siembras al depositar en otras ramas sus excrementos cargados de semillas, ya que se alimentan de estas bayas.

**Plagas y enfermedades:**

No suele presentar problemas de este tipo y, como ya hemos indicado más arriba, más bien habría que considerar a esta planta una plaga que al revés.

**Consejos útiles:**

En medicina popular esta especie ha sido muy empleada por sus propiedades sedantes, diuréticas cardioactivas e hipotensoras, pero dado que sus semillas son algo venenosas no es recomendable su utilización si no es bajo estricto control médico. Para emplear las ramas como adorno navideño deben cortarse hacia mediados de diciembre.

**Nombre científico:**

Vriesea.

**Familia:**

Bromeliáceas.

**Especies comunes:**

V. carinata; V. hieroglyphica; V. splendens.

**Nombre vulgar:**

Vriesea.

**Origen:**

Género integrado por alrededor de 200 especies de plantas vivaces, fundamentalmente epifitas, de América tropical.

**Descripción:**

Plantas que crecen formando una roseta basal de hojas coriáceas, de forma acintada y arqueada; en algunas especies presentan bellas



HET SPECTRUM UIT



jaspeaduras o retículos en tonos más oscuros. Del centro de la roseta emerge el vástago que sostiene la inflorescencia, que es una espiga simple o ramificada de pequeñas flores. Las brácteas amarillas o rojas que recubren las flores son las que aportan a la planta su valor decorativo.

#### **Cuidados básicos:**

Deben emplazarse en un lugar semisombreado, con buena luz pero sin que le lleguen los rayos del sol de manera directa. La temperatura no debe bajar nunca de los 18°-20° C, incluso durante la noche. Durante el período de crecimiento el riego deberá ser el necesario para que la tierra permanezca siempre ligeramente húmeda y la roseta central conviene que tenga agua; cuando llegue el período de reposo, este embudo central debe permanecer completamente vacío. La humedad ambiental conviene que sea alta en toda época pues de lo contrario las hojas se marchitan y afean por el extremo.

#### **Suelo y trasplante:**

Se puede emplear cualquier compost estándar o una tierra especial para bromeliáceas, mezcladas en ambos casos con 1/3 de musgo de esfagno o fibra de osmunda. El trasplante es generalmente innecesario, pues la planta crece poco.

#### **Abonado:**

Cada 2 ó 3 semanas conviene añadir en la cisterna central una débil solución de abono completo (1 gramo de abono por cada litro de agua) o una solución nutritiva para hidrocultivo también débil. Es conveniente lavar cada cierto tiempo la cisterna con agua clara.

#### **Situación:**

Esta planta debe cultivarse en un invernadero o en una habitación cálida y con algo de humedad. Puede mantenerse en maceta o sobre un tocón de árbol, asegurando en este caso el sistema radicular con una bola de compost y musgo sujeta con alambre blando.

#### **Plagas y enfermedades:**

Es una especie bastante resistente al ataque de los parásitos, pero muy sensible al exceso de humedad que trae consigo la aparición de hongos y la posterior podredumbre de los tejidos. También se resiente del exceso de sol.

#### **Consejos útiles:**

La multiplicación se efectúa normalmente por separación y posterior plantación de los retoños que crecen en la base de la planta. La reproducción por semillas exige un invernadero cálido y profundos conocimientos de jardinería.



#### **Nombre científico:**

Waldsteinia.

#### **Familia:**

Rosáceas.

#### **Especies comunes:**

W. ternata.

#### **Nombre vulgar:**

Valsteinia.





**Origen:**

Género integrado por unas 6 especies de plantas vivaces procedentes de las regiones templadas del hemisferio norte.

**Descripción:**

Plantas de crecimiento tapizante que suelen alcanzar una altura de aproximadamente 10 centímetros. Las hojas son perennes y trifoliadas, con el borde irregularmente dentado y de forma ovalada. Las flores aparecen desde la primavera hasta comienzos del verano formando grupos pedunculados de entre 2 y 7 flores. Cada una de ellas posee cinco pétalos de color amarillo claro con el botón central más oscuro.

**Cuidados básicos:**

Se desarrolla igual de bien en exposiciones soleadas como en las sombreadas, pero necesita unas temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15° y 25° C. El riego debe ser bastante regular durante todo el año, aumentándolo con la llegada del calor y reduciéndolo cuando los termómetros comiencen a bajar considerablemente.

**Suelo y trasplante:**

Es una planta de carácter bastante rústico, que se aclimata muy bien a cualquier tipo de suelo con tal de que posea un

buen drenaje y a la vez retenga también algo de humedad. La plantación en el emplazamiento definitivo y los posteriores trasplantes que fuese necesario realizar conviene llevarlos a cabo durante las estaciones templadas del año, esto es, en primavera o durante el otoño.

**Abonado:**

Desde mediados de la primavera hasta la llegada del otoño resulta conveniente añadir al sustrato un buen abono de fórmula compleja. Las aplicaciones bastará con que se efectúen con una periodicidad quincenal.

**Situación:**

La principal aplicación de esta especie en el jardín es como tapizante y de recubrimiento en zonas desnudas. Debido a su baja altura también se puede emplear para bordear caminos o pequeñas avenidas.

**Plagas y enfermedades:**

Desde el punto de vista sanitario es una planta bastante resistente al ataque de las plagas y enfermedades más comunes entre las especies de jardinería.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se realiza habitualmente por división de la planta madre durante la época de plantación.

**Nombre científico:**

Weigela.

**Familia:**

Caprifoliáceas.

**Especies comunes:**

W. florida; W. floribunda;  
W. middendorffiana.

**Nombre vulgar:**

Veigela.

**Origen:**

Género integrado por 10 especies de plantas arbustivas procedentes del este de Asia.

**Descripción:**

Plantas arbustivas caducifolias que no suelen superar los 3 metros de altura. Las hojas, de



HET SPECTRUM UIT



forma entre elíptica y ovalada, se disponen en pares opuestos sobre las ramas. A comienzos de verano aparecen las flores formando pequeños grupos laterales; la corola tiene forma de embudo y está coloreada en tonos rosas, carmín o amarillo anaranjado.

#### **Cuidados básicos:**

Su emplazamiento ideal es en un lugar a pleno sol y bien protegido de los vientos fuertes y de las corrientes de aire; a pesar de todo también tolera una ligera semisombra. La temperatura más apropiada para su crecimiento ronda los 10°-20° C. Los riegos deben ser regulares durante todo el año. Para que se desarrolle de una forma más proporcionada y la floración sea más abundante conviene eliminar todos los años los tallos florecidos una vez que se hayan marchitado las flores; para efectuar esta operación se deben recortar las ramas por debajo del último grupo de flores marchitas y hasta el primer brote que permanezca sano.

#### **Suelo y trasplante:**

El terreno de cultivo debe ser muy rico en materia orgánica y también debe llevar gran cantidad de arena silícea. En general se adapta bien a los suelos de pH relativamente bajo. La plantación en el lugar definitivo se debe llevar a cabo en plena estación fría.

#### **Abonado:**

Lo principal en cuanto al abonado es preparar bien el terreno antes de la plantación. Además anualmente se debe estercolar y añadir algún fertilizante mineral de fórmula compleja.

#### **Situación:**

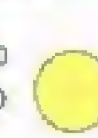
La alegre y abundante floración de este arbusto lo convierte en uno de los más apreciados para la ornamentación de jardines, ya sea en la confección de macizos o en la de borduras bajas.

#### **Plagas y enfermedades:**

Durante la primavera existe el riesgo de plagas de pulgones, que convendrá controlar desde el primer momento con Malathion. También es sensible al ataque de la araña roja, sobre todo durante el verano, contra la que se empleará Kelthane.

#### **Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por esquejes semileñosos obtenidos a finales de verano o por esquejes leñosos en otoño; cualquiera de éstos enraiza en muy poco tiempo y a la llegada del invierno ya se pueden plantar. Otra forma de multiplicación es por semillas sembradas en primavera, pero este método además de ser más largo no permite obtener cultivares iguales a los empleados.



#### **Nombre científico:**

Wisteria.

#### **Familia:**

Leguminosas.

#### **Especies comunes:**

W. floribunda; W. sinensis.

#### **Nombre vulgar:**

Glicinia.

#### **Origen:**

Género integrado por 10 especies de plantas trepadoras

procedentes del este de Asia y del este de EE.UU. Hay unos pocos híbridos de jardín.





**Descripción:**

Estos arbustos se caracterizan por sus hojas pinnadas que crecen de forma alterna sobre las ramas y por sus flores grandes, muy olorosas y que se presentan formando largos racimos colgantes de color violeta, lila, malva o púrpura; la época de floración se extiende durante todo el verano. Cuando las flores maduran producen unos frutos en vaina, semejantes a judías, de gran tamaño.

**Cuidados básicos:**

Se debe cultivar en exposiciones a pleno sol, pero también tolera las de semisombra e incluso las de sombra completa, ya que las ramas siempre se acabarán dirigiendo al sol. El intervalo de temperaturas más apropiado para su crecimiento se sitúa entre los 10° y 20° C. Los riegos deben ser algo más abundantes en verano y más ligeros en invierno. A los tallos se les debe proporcionar algún soporte para que crezcan derechos, pues de lo contrario tienden a desarrollarse de forma rastrera.

**Suelo y trasplante:**

Crece en cualquier tipo de suelo rico en humus y con un buen drenaje, pero que también sea capaz de retener la humedad. La plantación se puede llevar a cabo en cualquiera de las dos estaciones templadas del año, esto es, en primavera o a comienzos del otoño.

**Abonado:**

Anualmente se suministrará al suelo una buena capa de estiércol fermentado y un abono mineral rico en distintos elementos.

**Situación:**

La glicina está particularmente indicada para cubrir muros, rejas, pérgolas o cualquier espacio del jardín que le proporcione la posibilidad de trepar. Es necesario orientar las ramas jóvenes hacia las zonas que se desee cubrir y también habrá que podar aquéllas que sean excesivamente vigorosas y no den flores.

**Plagas y enfermedades:**

Durante la estación cálida, época en que se produce la floración, existe el riesgo de que aparezcan plagas de pulgones o de arañas rojas. Los primeros se combatirán con pulverizaciones de Malathion y las otras con Kelthane. Durante esta época también es muy frecuente que visiten el arbusto un gran número de moscas y abejas, pero en realidad no constituyen una plaga.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por acodo durante la primavera y el verano, por esquejes obtenidos a finales de verano y plantados a una temperatura mínima de 18° C, o por semillas sembradas bajo cristal y con alta humedad.

**Nombre científico:**

Woodwardia.

**Familia:**

Polipodiáceas.

**Especies comunes:**

W. virginica.

**Nombre vulgar:**

Woodwardia.

**Descripción:**

La base es un rizoma robusto y muy trepador del que parten pequeños grupos de frondes o hojas solitarias pero bastante juntas. Las hojas, de hasta 1

**Origen:**

Género con unas 12 especies de helechos, principalmente del hemisferio Norte y de las cuales, sólo la arriba mencionada suele encontrarse a la venta.





metro de longitud, tienen un color verde muy suave y aparecen profundamente divididas; los soros o zona en donde se producen las esporas reproductoras aparecen en la cara inferior de las hojas en forma de dos hileras a lo largo de la línea media de cada lóbulo.

**Cuidados básicos:**

Precisan una exposición de semisombra o de sombra completa, con temperaturas más bien frescas y riegos muy abundantes. Sus raíces soportan bastante bien el encharcamiento por lo que se pueden sembrar en torno a un estanque y en este caso soportan exposiciones mucho más soleadas.

**Suelo y trasplante:**

Crece bien en cualquier tipo de suelo, con tal de que sea muy rico en materia orgánica y retenga muy bien la humedad. La época más adecuada para realizar trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

**Abonado:**

No precisan ningún tipo de abonado especial y les es suficiente con el que debe darse de forma anual a todo el jardín.

**Situación:**

A pesar de que no es una especie fácil de conseguir, si se logra, resulta inmejorable a la hora de tapizar la zona de sombra bajo los árboles, cualquier rincón húmedo y oscuro del jardín o algunas macetas colgantes de una terraza con orientación norte. En el interior de la casa puede emplearse en la decoración de un cuarto de baño o de un salón oscuro, pero si hay calefacción en invierno será aconsejable trasladarlo a una zona más fresca y de ambiente menos seco.

**Plagas y enfermedades:**

Sólo de vez en vez, y si el ambiente es muy seco, sobre las frondes pueden desarrollarse las cochinillas planas que se sitúan con preferencia en la cara inferior y cerca de las nervaduras. Lo mejor es eliminarlas a mano mediante un palillo con un algodón empapado en alcohol de quemar.

**Consejos útiles:**

La mejor forma de obtener nuevos ejemplares, dado que el sistema de las esporas es complicado y dificultoso, es mediante división de mata efectuada en primavera.



**Nombre científico:**

Wulfenia.

**Familia:**

Escrofulariáceas.

**Especies comunes:**

W. carinthiaca; W. orientalis.

**Nombre vulgar:**

Wulfenia.

936  
*Wulfenia*



HET SPECTRUM UIT



## 936. Wulfenia

### Origen:

Género formado por tres especies de plantas herbáceas procedentes de los Alpes, Balcanes y Asia Menor. En jardinería sólo se cultivan las dos mencionadas, de las que se han obtenido diversos híbridos.

### Descripción:

Plantas de altura baja o mediana, sin apenas lanosidad o completamente lampiñas, con hojas en rosetas basales, de forma ovada y con el borde ligeramente lobulado. Las flores son de color violeta oscuro o azuladas.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición muy soleada, pero de clima fresco, pues en sus lugares de origen se crían por encima de los 1.500 metros de altitud. Los riegos deben ser abundantes en todo momento.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien sobre tierras húmedas, muy ricas en humus y de naturaleza ácida. A pesar de que soporten bien el agua retenida es preferible dotarlas de un buen sistema de drenaje, pues si permanecen mucho tiempo en aguas encharcadas corren gran riesgo de presentar enfermedades criptogámicas. Los meses más adecuados para trasplantar los ejemplares desde el semillero al lugar definitivo son los de marzo y abril.

### Abonado:

Un poco antes de la plantación hay que esparcir por la zona de siembra una pequeña capa de abono vacuno o caballar muy fermentado que se mezclará posteriormente con el terreno gracias a una labor de cava.

### Situación:

Las peculiares condiciones de clima que soportan estas plantas en su ambiente original las hacen muy adecuadas para ser utilizadas en el adorno de una rocalla de tipo alpino o como relleno en los macizos de flor para los chalets de alta montaña. En zonas menos frescas se pueden cultivar siempre que se aumenten considerablemente los riegos y se cultiven en un emplazamiento de semisombra.

### Plagas y enfermedades:

Suelen ser muy resistentes a la mayoría de las plagas y enfermedades que afectan al jardín.

### Consejos útiles:

La mejor forma de multiplicar la planta es por semillas plantadas en cajonera fría o en el invernadero durante el mes de marzo, repicar cuando las plantitas tengan unos 10 centímetros de altura y trasladar a tiestos individuales hacia septiembre y octubre. Como ya hemos indicado no deben trasladarse al exterior hasta la primavera siguiente.



### Nombre científico:

Xanthosoma.

### Familia:

Aráceas.

### Especies comunes:

X. lindenii; X. nigrum;  
X. sagittifolium.

### Nombre vulgar:

Xantosoma; yautia.

### Origen:

Este género incluye unas 40 especies de plantas herbáceas, que se cultivan desde hace siglos

en las zonas tropicales de América, para consumir sus tubérculos. Algunas especies se emplean en jardinería.



HET SPECTRUM UIT



## 937. Xanthosoma

### Descripción:

Plantas no muy altas, de hojas amplias, lanceoladas y carnosas que crecen al final de un pecíolo acanalado. Las inflorescencias presentan la espata típica de todas las Aráceas, es decir, una estructura en forma de porra rodeada por una gran bráctea coloreada. En la base de la inflorescencia aparecen las flores femeninas ordenadas en polígonos que sólo muy raramente dan lugar a unos frutos en forma de baya.

### Cuidados básicos:

La mayoría de las especies, dado su origen tropical, precisan una exposición muy clara, pero sin sol directo, riegos muy abundantes y temperaturas que siempre se sitúen por encima de los 18°-20° C.

### Suelo y trasplante:

La mezcla de tierras debe ser nutritiva y de grano grueso. Para obtenerla se puede mezclar tierra de mantillo con hojas no completamente descompuestas del jardín y algunos fragmentos de turba. En su defecto puede emplearse una tierra de tipo ácido, de las normalizadas para plantas de interior. El trasplante se debe efectuar en primavera, adaptándolo al crecimiento de la planta.

### Abonado:

Si la planta muestra un crecimiento intenso es preciso darle desde abril hasta mayo un

riego fertilizante semanal con un producto rico en sales y microelementos. Si el crecimiento es moderado la periodicidad será quincenal.

### Situación:

Las plantas de este género, sólo pueden cultivarse fuera de sus lugares de origen en un invernadero cálido o en habitaciones cálidas y con ambiente muy húmedo, tal como sucede con los cuartos de baño de las casas, recordando que el límite inferior de temperaturas que la planta soporta se sitúa en torno a los 18° C.

### Plagas y enfermedades:

Las puntas pardas de las hojas son síntoma de falta de agua o de tierra calcárea. Las plantas bien cuidadas no suelen presentar problemas.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares separando durante la época del trasplante los hijuelos laterales que posean ya un adecuado sistema de raíces. También podemos obtener nuevas plantas tomando pequeños fragmentos del tallo (si la planta se ha perdido), del tamaño de un dedo y en los que procuraremos se encuentre una yema vegetativa. Para hacerlas crecer se siembran colocándolas en posición horizontal, cubiertas ligeramente de tierra y en un propagador a unos 24°-26° C. aproximadamente.



938

*Yucca*

### Nombre científico:

*Yucca*.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

*Y. aloifolia*; *Y. gloriosa*.

### Nombre vulgar:

Yuca.

HET SPECTRUM UIT





**Origen:**

Género con unas 40 especies de árboles y arbustos perennifolios cuya área natural de distribución se extiende por los Estados Unidos, México y Las Antillas.

**Descripción:**

Pueden carecer total, o casi totalmente de tallo, o tener tallos erguidos y robustos, a veces escasamente ramificados, con rosetas terminales de hojas lineares y puntiagudas, y grandes panículas de flores de seis pétalos y color cremoso o blanco.

**Cuidados básicos:**

Durante el verano deben permanecer en un lugar claro y cálido a la intemperie, mientras que en invierno precisan un lugar más bien fresco, con temperaturas del orden de unos 6° C y con buena iluminación. El riego será abundante durante el verano, aunque evitando que el agua encharque la maceta; en la época fría o de reposo hay que suspender los riegos.

**Suelo y trasplante:**

El sustrato ha de ser rico y muy permeable. En las macetas es aconsejable situar en su fondo una buena capa de grava o trozos de tiesto para evitar que se acumule el agua, ya que de lo contrario un exceso de humedad puede provocar graves trastornos e incluso la muerte de la planta. La plantación y los siguientes trasplantes que fuesen necesarios se harán en otoño o primavera.

**Abonado:**

Cada semana, desde abril hasta agosto, es conveniente darles un riego fertilizante mineral con un producto comercial adecuado a las plantas de interior.

**Situación:**

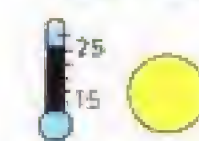
Mientras que para el jardín son más adecuadas las especies carentes de tronco, pues éstas aguantan mejor los rigores invernales, para el interior de la casa utilizaremos con preferencia las especies más delicadas que por lo regular coinciden con las que tienen un tronco desarrollado. La más bella es sin duda Y. aloifolia, de la que existen dos cultivares de hoja variegada: «Quadricolor» y «Tricolor».

**Plagas y enfermedades:**

Es un género bastante resistente a los ataques de la mayoría de las plagas, pero las especies de jardín suelen ser bastante propensas al ataque de los pulgones negros, que se suelen situar con preferencia en las inflorescencias de la planta, afeándolas mucho. Ante los primeros síntomas tratar mediante fumigaciones de insecticida con Malathion.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por división de la planta, en la época que precede a la floración, aunque en zonas de clima templado esta operación puede efectuarse durante todo el año.

**Nombre científico:**

Daucus.

**Familia:**

Umbelíferas.

**Especies comunes:**

D. carota.

**Variedades:**

La más precoz es la variedad «Amstel», de raíces pequeñas y carne muy roja y dulce.

**Origen:**

Todas las variedades cultivadas proceden de la zanahoria silvestre, que se cree originaria del este de Europa Asia Menor o de las regiones vecinas a Afganistán.

**Descripción:**

Planta que forma una roseta arqueada de hojas plumosas y tripinnadas de cuyo centro emerge un tallo de hasta 1 metro de altura. La flores son muy pequeñas, de color blanco o



HET SPECTRUM UIT



## 939. Zanahoria

rosado y crecen agrupadas en umbelas compuestas de forma aplanada. La raíz es comestible, tiene una forma entre cónica y cilíndrica y un color anaranjado rojizo con el centro amarillo.

### **Plantación:**

El mejor suelo es el formado por marga arenosa y además conviene que sea profundo, especialmente para las variedades de raíz larga. Es beneficioso añadirle cal para que el pH sea aproximadamente de 6,3. La siembra se realiza en surcos de 1 centímetro de profundidad y en hileras separadas unos 25 centímetros. Las variedades tempranas comienzan a sembrarse durante la primavera y bajo plásticos, las de raíz intermedia se siembran desde mediados de verano y las de raíz cilíndrica desde mediados de otoño hasta comienzos de invierno.

### **Cuidados básicos:**

Crecen mejor en los emplazamientos soleados, pero también toleran algo de sombra, y resultan un cultivo muy apropiado para todas las zonas de clima templado.

### **Abonado:**

El terreno no se debe abonar antes de la plantación, ya que se ha comprobado que la tierra con abono fresco estimula el ahorquillamiento de las raíces. Únicamente es necesario añadir

inmediatamente antes de la siembra un fertilizante general en proporción de 90-120 gr/m<sup>2</sup>.

### **Otras labores:**

Hay que efectuar un aclareo cuando los retoños alcanzan una altura aproximada de 2 centímetros. Este hay que llevarlo a cabo al anochecer y regando después para así evitar que el aroma atraiga algunos insectos dañinos. También hay que escardar para eliminar las malas hierbas.

### **Recolección:**

Las variedades tempranas se arrancan cuando aún son jóvenes y tiernas, mientras que las que se vayan a almacenar hay que sacarlas del terreno antes de las primeras heladas; las hojas se arrancan mediante torsión y el almacenamiento se realiza entre capas de arena o turba y en un lugar fresco.

### **Plagas y enfermedades:**

La más peligrosa es la mosca negra, que se debe combatir con Lindano, pero teniendo siempre en cuenta que este producto es tóxico y permanece en el terreno.

### **Consejos útiles:**

Los principales cuidados para su cultivo son el tomar precauciones durante los aclareos para reducir el riesgo de ataque de la mosca negra y proporcionar a las variedades de raíz grande espacio suficiente para crecer.



### **Nombre científico:**

*Zantedeschia*.

### **Familia:**

Aráceas.

### **Especies comunes:**

*Z. aethiopica*; *Z. albomaculata*; *Z. eliottiana*; *Z. rehmannii*.

### **Nombre vulgar:**

Cala; lirio de agua.



HET SPECTRUM UIT



## 940. Zantedeschia

### Origen:

Género integrado por unas 6 especies de plantas vivaces rizomatosas procedentes del sur de Africa.

### Descripción:

Plantas con rizomas gruesos, cortos y carnosos, de los que emergen penachos de hojas de forma entre sagitada y lanceolada y con largos peciolo. Las flores son muy pequeñas pero van rodeadas de una hoja modificada o espata que siempre adquiere vistosos colores como blanco, amarillo, rosado o verdoso. Florece en verano.

### Cuidados básicos:

El principal cuidado para que estas plantas florezcan todos los años es proporcionarles un período de reposo entre los meses de mayo y julio; en este tiempo no se debe regar nada, permitiendo que la planta pierda casi todas las hojas. Después se debe colocar en un lugar soleado y hay que regarla abundantemente. Cuando llegue el mes de octubre y hasta diciembre hay que volverla a mover para situarla en un lugar fresco y con temperaturas cercanas a los 8°-10° C, aunque también puede soportar temperaturas mínimas de 12°-15° C sin perjuicio para la floración; durante este período regarla con moderación. Es conveniente rociar la planta mientras estén creciendo las hojas y las flores.

### Suelo y trasplante:

Precisa un compost bastante rico en materia orgánica. La plantación se debe llevar a cabo a comienzos de la primavera y cuando se efectúe el trasplante hay que cuidar que la planta no quede más hundida.

### Abonado:

Desde que se inicie el crecimiento hasta que finalice la floración es conveniente añadirle un fertilizante líquido a intervalos de 7-10 días.

### Situación:

Durante el período de desarrollo puede situarse en un balcón, una terraza, o en el mismo jardín, pero a partir del mes de octubre conviene introducirla en el interior.

### Plagas y enfermedades:

Las plagas más frecuentes son las de pulgones, favorecidas por una falta de agua durante el invierno o porque la planta carezca de aire fresco durante todo su período de crecimiento. Para combatir el pulgón se efectuarán pulverizaciones con Malathion.

### Consejos útiles:

El método más aconsejable para su multiplicación es la división de la planta o la separación de hijuelos a comienzos de la primavera, pero también puede multiplicarse por semillas plantadas a una temperatura de 16°-18° C y también en la misma época.

# 941

## Zebrina



### Nombre científico:

Zebrina.

### Familia:

Commelináceas.

### Especies comunes:

Z. pendula.

### Nombre vulgar:

Zebrina.



### Origen:

Género integrado por entre 2 y 5 especies de plantas vivaces

perennifolias procedentes de México, Guatemala y algunas regiones de Sudamérica.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas de crecimiento rastrero o decumbente, con hojas alternas, de forma oval lanceolada y algo carnosas; normalmente poseen una bella coloración verdosa por el haz, que contrasta vivamente con el púrpura del envés. Las flores, que aparecen durante los meses de verano, están formadas por tres pétalos unidos por la base formando un tono y coloreados de púrpura rosado o azul violáceo.

**Cuidados básicos:**

Deben situarse en emplazamientos muy soleados y la temperatura mínima durante el invierno no debe bajar de los 15° C. Los riegos deben ser regulares, excepto durante la época fría, en que conviene reducirlos o hasta suspenderlos, si es que el termómetro baja excesivamente. El agua empleada no debe ser nunca calcárea.

**Suelo y trasplante:**

Puede emplearse para su cultivo cualquier compost comercial mezclado con algo de arena. La plantación, así como los trasplantes que fuese conveniente realizar, hay que llevarla a cabo en primavera o en otoño.

**Abonado:**

Por regla general, el abonado debe ser muy escaso o incluso

conviene suprimirlo. Unicamente a los ejemplares muy desarrollados se les puede aplicar durante el verano un fertilizante líquido disuelto en el agua de riego y con una periodicidad aproximadamente quincenal.

**Situación:**

Esta planta tiene numerosas aplicaciones, pero quizá como resulte más vistosa sea en una maceta suspendida, en la que sus tallos puedan colgar libremente. También puede emplearse para cubrir el suelo de una ventana floral. La variedad más atractiva es *Z. pendula* «Quadricolor», cuyas hojas están franqueadas por bandas de color rosa, rojo, verde y blanco. Es una variedad muy resistente.

**Plagas y enfermedades:**

Es una planta bastante resistente desde el punto de vista sanitario, siempre que se le proporcione durante su cultivo mucha luz y mucho calor.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se realiza normalmente por división de mata llevada a cabo durante la primavera o comienzos del otoño. También puede multiplicarse por semillas plantadas en primavera, pero este método es mucho más lento e inseguro.

**Nombre científico:**

*Zelkova*.

**Familia:**

Ulmáceas.

**Especies comunes:**

*Z. carpinifolia*; *Z. serrata*.

**Nombre vulgar:**

*Zelkova*.





## 942. Zelkova

### Origen:

Género integrado por entre 5 y 7 especies de plantas arbóreas procedentes de la región comprendida entre Creta y Japón.

### Descripción:

Arboles caducifolios, de gran porte, ya que pueden llegar a alcanzar hasta los 35 metros de altura. Las hojas son pequeñas, ovaladas y con el peciolo corto, y al llegar el otoño adquieren un atractivo tinte rojizo. Las flores son insignificantes, verdosas y de olor penetrante. Cuando maduran dan lugar a unos frutos pequeños y redondeados.

### Cuidados básicos:

Aunque es un árbol que se desarrolla mejor en exposiciones soleadas, también tolera bien las de semisombra e incluso las de sombra completa. Toleran intervalos de temperatura muy amplios, ya que aunque el óptimo se fija entre los 10° y 20° C también pueden resistir temperaturas más frías durante el invierno. Los riegos se deben efectuar con normalidad durante todo el año, aumentándolos ligeramente durante los meses de más calor.

### Suelo y trasplante:

También es una especie muy rústica en cuanto al tipo de suelo, pues aunque se la debe cultivar preferentemente en terrenos profundos, frescos y silíceos, también se desarrolla

con normalidad en terrenos arcillosos. La plantación en su emplazamiento definitivo se realiza durante la primavera.

### Abonado:

Antes de la plantación hay que efectuar un estercolado completo del terreno y cuando se vaya a instalar el árbol en el hoyo conviene incorporar un fertilizante mineral de fórmula compleja.

### Situación:

Es un género de gran interés decorativo por el aspecto de su follaje, así como por su elevado porte. Se debe emplear sólo en jardines grandes y al adaptarse perfectamente a la contaminación atmosférica resulta muy apropiado para las ciudades.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general, estos árboles son muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa normalmente por acodo aéreo o por injerto de púa sobre plantas de *Ulmus carpinifolia* cultivadas en maceta. También se pueden multiplicar por semilla, aunque éstas son difíciles de conseguir; en la estación fría hay que estratificarlas, para después continuar el cultivo en semillero y más tarde pasar las plantas al vivero, al igual que se hace con el resto de las especies arbóreas.



943

Zenobia

### Nombre científico:

Zenobia.

### Familia:

Ericáceas.

### Especies comunes:

*Z. pulverulenta*.

### Nombre vulgar:

Zenobia.

### Origen:

Género de arbustos semiperennifolios, con una sola

especie que se distribuye ampliamente por todo el sureste de Estados Unidos. Hay una



HET SPECTRUM UIT



## 943. Zenobia

variedad de hojas no glaucas conocida como Z. p. nitida.

### Descripción:

Su porte es disperso y su altura no suele superar casi nunca los dos metros; las hojas son alternas, de 3-7 centímetros de longitud y de forma oblonga o elíptica, con el borde algo dentado y un tono blanquecino muy característico. Las flores infundibuliformes y de aproximadamente un centímetro de diámetro son muy olorosas y de color cremoso. Floración a lo largo del verano.

### Cuidados básicos:

Necesitan un ambiente bastante templado, algo húmedo y con una exposición semisombreada. Los riegos serán generosos a lo largo de toda la época cálida y lo suficientemente abundantes el resto del año como para mantener la tierra fresca. Las podas deben limitarse a la eliminación de las ramas enfermas o demasiado viejas.

### Suelo y trasplante:

Se cultivan en un suelo ácido, turboso y capaz de retener la humedad. La mejor temporada para los trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

### Abonado:

No precisan ningún tipo de abonado especial y les basta con el que al menos una vez al año debe darse a todo el jardín.

### Situación:

Por su porte moderado y su abundante floración es un arbusto muy apropiado para la ornamentación de pequeños jardines o terrazas un poco espaciosas. Si está algo protegida puede cultivarse también en un jardín próximo al mar.

### Plagas y enfermedades:

Por lo común son bastante resistentes, pero en ciertas condiciones pueden verse invadidas por plagas de pulgón negro que se sitúan con preferencia sobre las flores, afeando su valor decorativo. Combatir a los primeros síntomas con pulverizaciones de un insecticida que contenga Malathion en su fórmula.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener fácilmente nuevos ejemplares mediante semilla o acodo en primavera, por esquejes a finales de verano o por chupones, si la planta los emite, en la época de plantación. Este último método es el más aconsejable.



944

Zinnia

### Nombre científico:

Zinnia.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

Z. elegans; Z. haageana.

### Nombre vulgar:

Zinnia; carolina; flor serrana.

### Origen:

Género con unas 17 ó 20 especies de plantas anuales, vivaces y arbustivas cuyo área natural de

dispersión se extiende desde EE.UU. y México por el norte hasta Chile por la zona sur. Hay numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas erguidas, con pares opuestos de hojas, de lineares a ovaladas, y capítulos florales solitarios de lígulas o falsos pétalos vivamente coloreados de amarillo, rojo, rosa o azul lavanda. La floración se inicia en los meses cálidos y concluye con la llegada de los fríos; durante este intervalo las zinnias no dejan de florecer continuamente.

**Cuidados básicos:**

Deben cultivarse siempre a pleno sol y en un lugar a resguardo de los vientos fuertes, o en su defecto proporcionarles un ligero entutorado. Para obtener una buena floración los riegos han de ser abundantes, pero sin olvidar que el terreno ha de reunir buenas condiciones de drenaje.

**Suelo y trasplante:**

Es una planta bastante rústica, pero se desarrolla mejor en los terrenos ricos y frescos o, en su defecto, en una buena tierra de jardín bien abonada. Trasplantar a comienzos del verano.

**Abonado:**

La gran cantidad de flores que emite cada mata hace que el desgaste del terreno sea muy fuerte y por este motivo es necesario abonar intensamente con estiércol antes de la plantación y posteriormente dar al menos un riego fertilizante quincenal con un producto rico en sodio, potasio y nitrógeno.

**Situación:**

Tienen gran cantidad de aplicaciones en el jardín de época cálida, en especial como constituyentes de macizos de flor, borduras o para macetas de balcón o terraza. Las variedades con flor similar al crisantemo o la dalia también pueden ser empleadas para flor cortada, siendo éstas unas de las de más larga duración.

**Plagas y enfermedades:**

La zinnia es atacada por un hongo específico, *Alternaria zinniae*, que forma sobre las hojas manchas oscuras que se agrandan rápidamente hasta formar círculos concéntricos, secando primero las hojas y posteriormente toda la planta. Para combatir esta enfermedad debe fumigarse los semilleros con un producto que contenga Zineb o Captan en su composición. Otros enemigos, como los gusanos minadores o los nemátodos, deben eliminarse destruyendo las hojas atacadas y tratando el resto con un insecticida de acción penetrante como el Diazinón, u otros nematicidas similares.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se efectúa fácilmente por semillas, sembrando éstas durante los últimos días de frío en semillero protegido o bien a comienzos de la época cálida en el terreno definitivo.

**Nombre científico:**

*Zygocactus*.

**Familia:**

Cactáceas.

**Especies comunes:**

*Z. truncatus*.

**Nombre vulgar:**

Cigocactus; cactus de Navidad.

**Origen:**

Género formado por una sola especie de cactus epifitos que viven en las zonas boscosas y

barrancas que rodean a Río de Janeiro; algunos autores incluyen esta especie en el género *Schlumbergera*.





## 945. Zygocactus

### Descripción:

Forma tallos colgantes divididos en varias secciones planas de unos 5 centímetros. Cada una de las secciones presenta en su borde externo dos o tres dientes que son más pronunciados hacia la parte superior del segmento. Su color es verde vivo cuando se cultiva a la sombra, pero toma un tinte rojizo cuando está expuesto al sol directo. Las flores nacen durante el invierno y aparecen al final de cada rama, formando una pequeña campanilla que dependiendo de la variedad cultivada puede ser roja, rosa, naranja o malva con el interior blanco.

### Cuidados básicos:

Deben cultivarse al exterior en un lugar sombreado y meterse al interior cuando comiencen a formarse los capullos florales, cosa que suele acontecer a mediados del otoño. Las temperaturas menores de 12° C y superiores a 23° C dificultan la floración; si el termómetro baja de 8° C la planta corre peligro de marchitarse. Durante la primavera y el verano hay que darles frecuentes riegos por aspersión y una vez aparezcan las flores continuar los riegos de la tierra, pero procurando no mojar éstas ni los capullos. Cuando la planta se vuelve mate tras la floración, quiere decir que comienza el período de reposo y hay que reducir los riegos y bajar algo la temperatura.

### Suelo y trasplante:

Un compuesto estándar para cactus al que se añadirá un 30 % de turba fertilizada o mantillo de hojas. Soporta mal tanto los trasplantes como los cambios de orientación, por lo que estas labores deben reducirse al mínimo indispensable. Cambiar de maceta entre abril y mayo.

### Abonado:

Requiere abonados tanto en el riego como en pulverización entre los meses de mayo y noviembre. Se debe emplear semanalmente una solución especial para cactus.

### Situación:

Dado que los tallos son colgantes y las flores aparecen al extremo de éstos lo mejor es situar las macetas en algún colgador del salón o la terraza o situarlas a cierta altura en la pared.

### Plagas y enfermedades:

Son muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

### Consejos útiles:

Se multiplica muy bien por esqueje de tallo obtenido entre mayo y junio. La floración puede ser inducida mediante la técnica de días cortos, esto es, sometiendo la planta a un régimen de luz de unas 3-10 horas de claridad y a una temperatura de 17-20° C durante 6-8 semanas a partir de mediados de septiembre.



### Nombre científico:

Zygopetalum.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

Z. mackayi; Z. maxillare;  
Z. crinitum.

### Nombre vulgar:

Zigopetalo.

### Origen:

Género de orquídeas epifitas, con unas 30 especies de amplia

distribución por toda América del Sur. Hay numerosos híbridos y variedades.





## 946. Zygotetulum

### **Descripción:**

Tienen gruesos pseudobulbos ovales o alargados y hojas dísticas plegadas, normalmente largas y delgadas. Las flores, que suelen nacer entre octubre y noviembre, presentan los sépalos y pétalos muy similares y una coloración en tonos amarillos violetas, blancos o azulados y con pequeñas moteaduras.

### **Cuidados básicos:**

Necesitan mucha luz, pero procurando que no les dé directamente los rayos del sol, pues de lo contrario las hojas se queman muy rápidamente; el reposo invernal es muy breve y ya desde primeros de abril es posible detectar el crecimiento de los retoños y hojas. Pueden cultivarse en macetas o canastillas colgantes, pero este detalle no es indispensable; lo que sí es fundamental es que la humedad ambiental sea siempre muy alta y la temperatura se sitúe por encima de los 18-20° C y sin pasar de los 28° C.

### **Suelo y trasplante:**

Precisan una mezcla a base de 2/5 de musgo completo, desprovisto de todo tipo de materia extraña, 1/5 de raíces de osmunda bien limpias, 1/5 de turba fibrosa muy fina y por último 1/5 de corteza de pino no descompuesta, del grosor no menor que una nuez. El mejor momento para realizar las divisiones de mata y los trasplantes es entre enero y abril.

### **Abonado:**

Les es suficiente con un ligero fertilizado no calcáreo, de aplicación quincenal, mientras dure el período de crecimiento. Hay que procurar que el abono caiga sobre la tierra, pues las hojas se pudren y motean con mucha facilidad y afean el aspecto de la planta.

### **Situación:**

La especie más fácil de conseguir y cultivar es, sin duda, *Z. mackayi*, de Brasil, que florece entre octubre y noviembre, dando gran número de flores en tonos blancos y violetas. Su emplazamiento idóneo es un invernadero templado muy luminoso, pero en su defecto se puede intentar su cultivo en un salón en el que se pueda mantener una alta temperatura y una humedad adecuada.

### **Plagas y enfermedades:**

En ambientes secos la planta decae y es muy propensa al ataque de la araña roja. La mejor forma de combatir dicha plaga es mediante pulverizaciones de Kelthane y mantener alta la humedad ambiental.

### **Consejos útiles:**

El mejor método para multiplicar esta orquídea es por división de mata, pues las semillas requieren unas condiciones de germinación muy especiales que sólo se logran en los invernaderos especializados.

EXLIBRIS Scan Digit



The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>